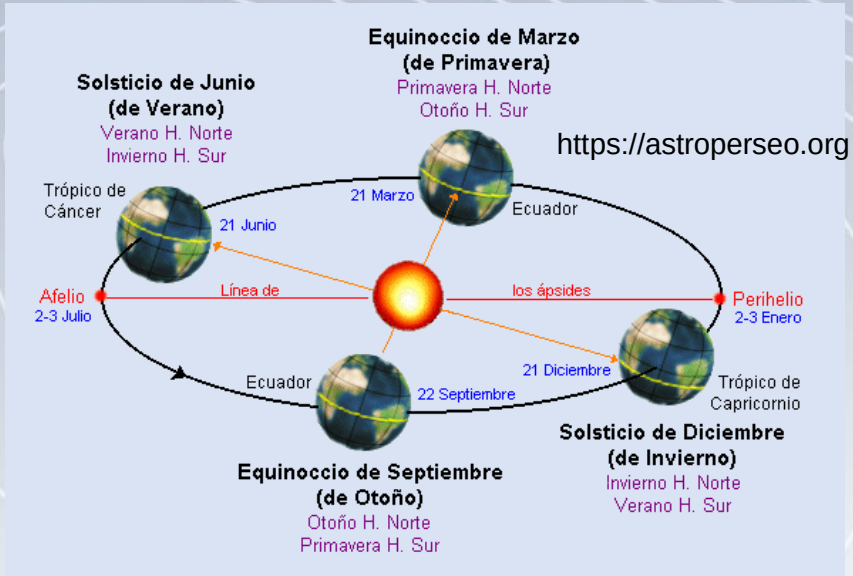
INFORMACIÓN DE PRENSA DE AEMET EN ASTURIAS:

RESUMEN DEL OTOÑO DE 2021 Y AVANCE DEL INVIERNO DE 2022

Ponente: Ángel J. Gómez Peláez
Delegado Territorial de la AEMET en Asturias

Fecha: 17 de diciembre de 2021

Comienzo del invierno astronómico:
21 de Diciembre a las 16h 59m (hora oficial peninsular)



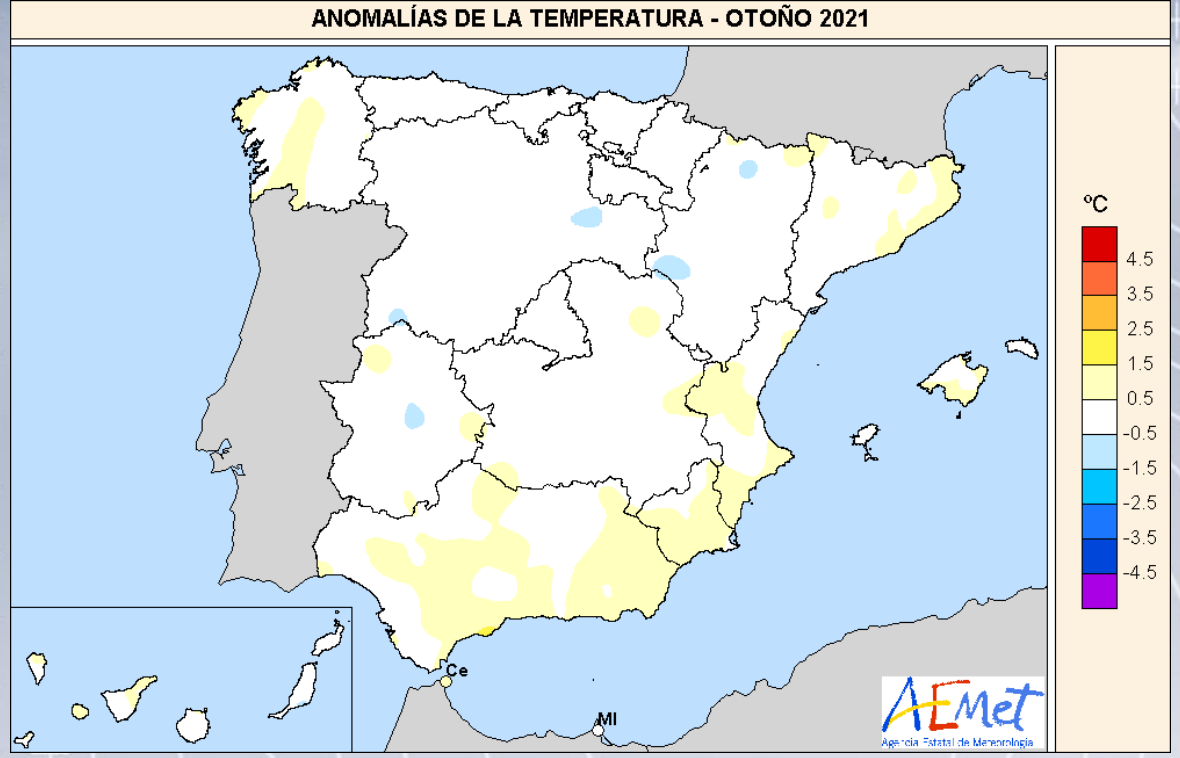
Otoño meteorológico: 1 Septiembre – 30 Noviembre
Invierno meteorológico: 1 Diciembre – 28 Febrero

Las características climáticas del otoño de 2021 presentadas en esta rueda de prensa se refieren al otoño meteorológico

Resumen del Otoño de 2021 en Asturias

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
AEMet Agencia Estatal de Meteorología

- El **Otoño en Asturias** fue **frío, húmedo y soleado.**
- **Septiembre fue poco soleado y octubre extremadamente soleado, el 2º más soleado de los últimos 50 años.**
- **Septiembre y octubre fueron cálidos y noviembre muy frío.**
- **Septiembre fue húmedo, octubre seco y noviembre muy húmedo.**
- **Prácticamente la mitad de la precipitación del otoño ha tenido lugar en la última decena de noviembre.**

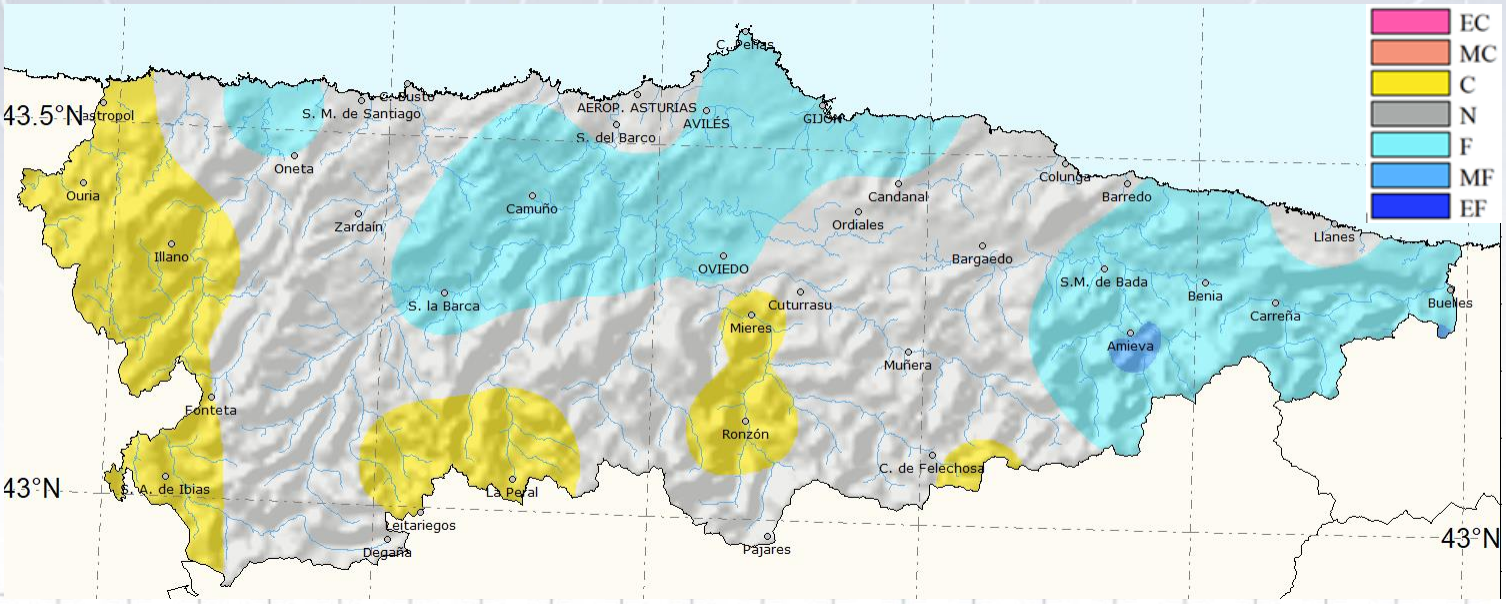


GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
AEMet Agencia Estatal de Meteorología

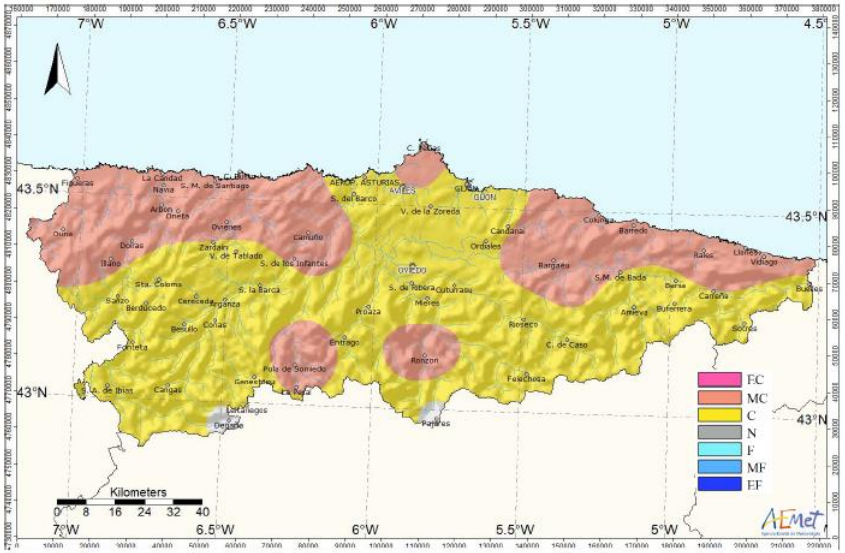
EC: Extremadamente cálido
MC: Muy cálido
C: Cálido
N: Normal
F: Frío
MF: Muy frío
EF: Extremadamente frío

Temperatura Otoño 2021

Frío en Asturias



Periodo	Carácter térmico **Asturias**
Septiembre	Cálido 16.7 °C (+0.5 °C)
Octubre	Cálido 13.6 °C (+0.8 °C)
Noviembre	Muy Frío 7.5 °C (-1.6 °C)
Otoño	Frío 12.6 °C (-0.1 °C)

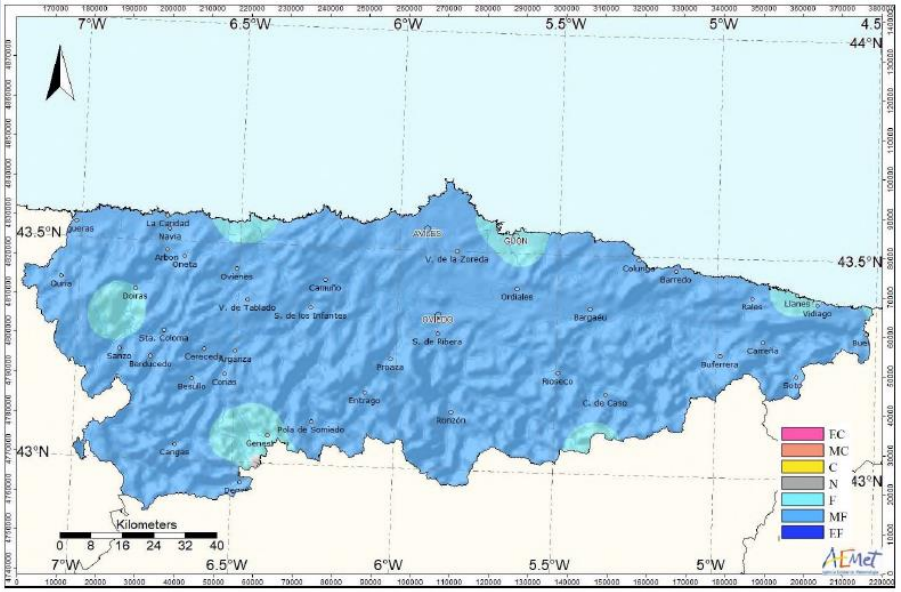


Carácter térmico del mes de septiembre de 2021

EC: Extremadamente cálido; MC: Muy cálido; C: Cálido; N: Normal; F: Frío; MF: Muy frío; EF: Extremadamente frío.

Carácter térmico del mes de octubre de 2021

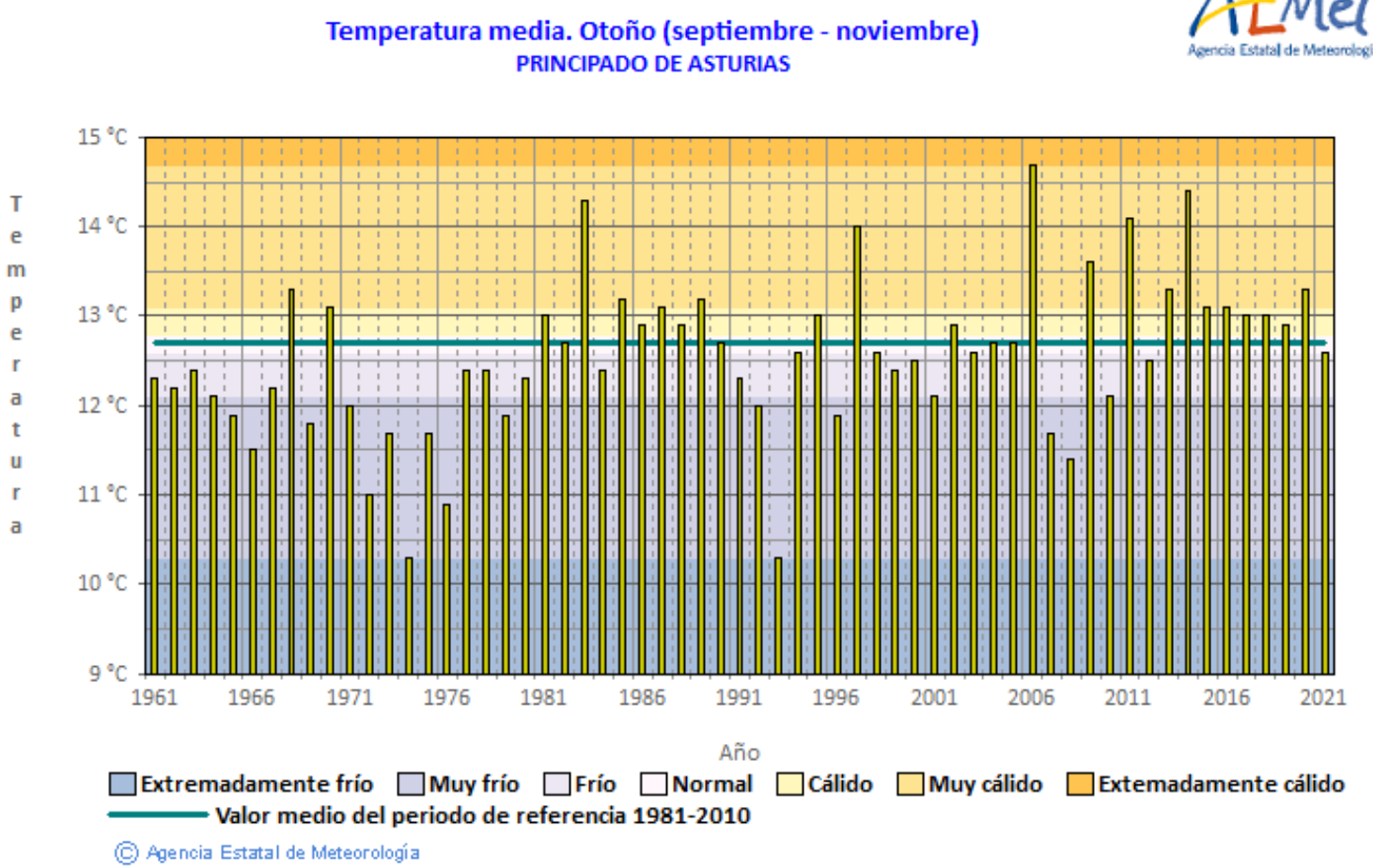
EC: Extremadamente cálido; MC: Muy cálido; C: Cálido; N: Normal; F: Frío; MF: Muy frío; EF: Extremadamente frío.



Carácter térmico del mes de noviembre de 2021

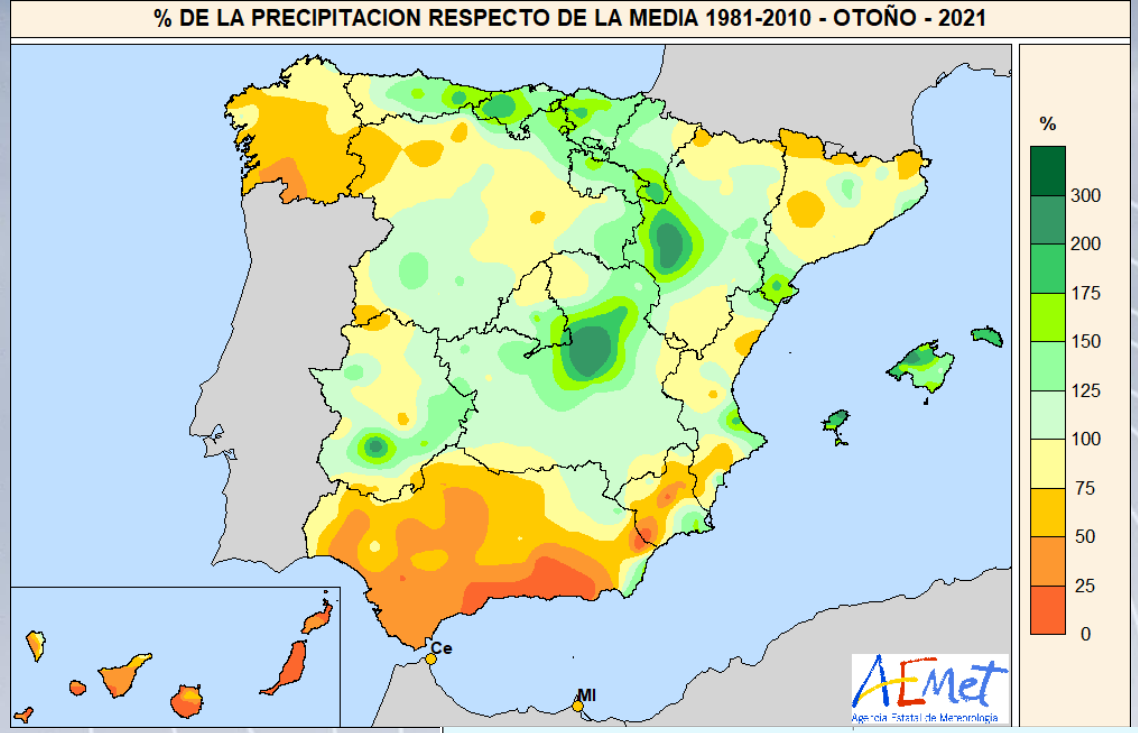
EC: Extremadamente cálido; MC: Muy cálido; C: Cálido; N: Normal; F: Frío; MF: Muy frío; EF: Extremadamente frío.

Serie temporal de temperatura media en otoño (1961-2021) en Asturias



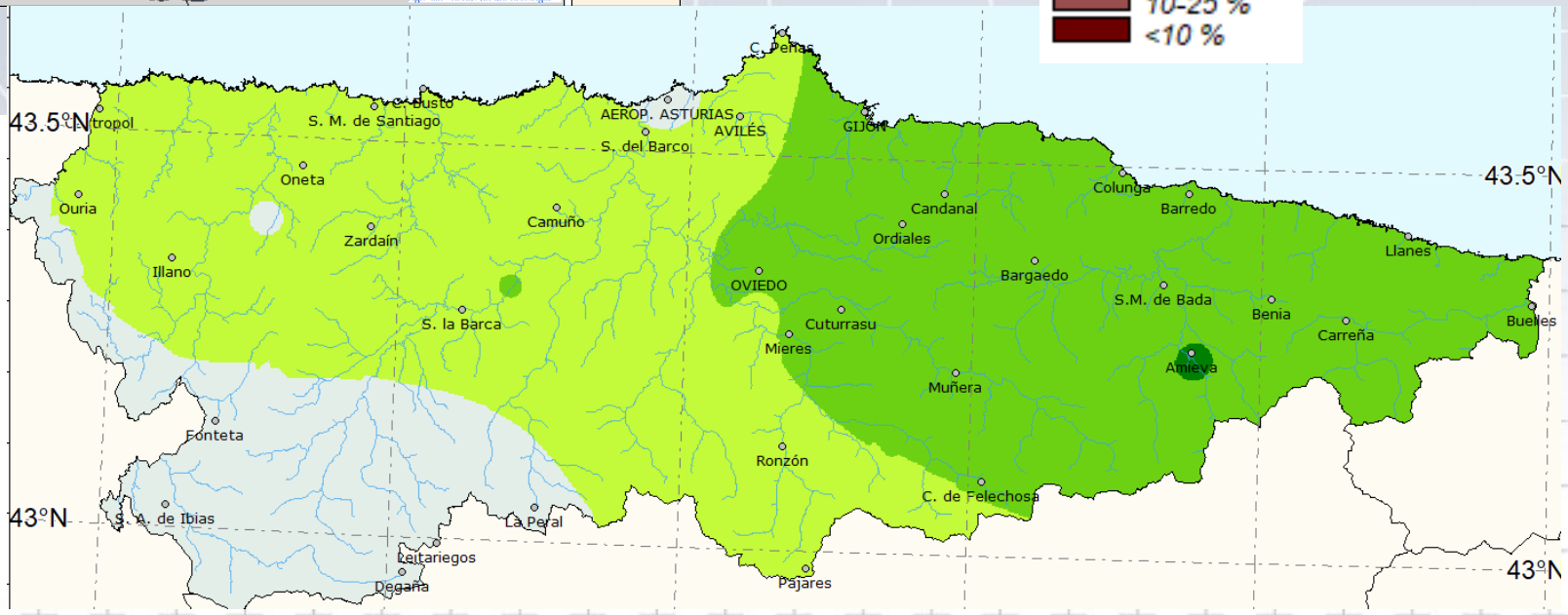
Quintiles del periodo 1981-2010 indicados con bandas horizontales de color en la gráfica (véase en última página que es un quintil).

¿Por qué con una anomalía de -0.1ºC el otoño fue frío en lugar de normal? Porque como muestra la gráfica, para el otoño en Asturias en el periodo de referencia 1981-2010**, el quintil de normalidad es muy estrecho, y eso hace que el otoño de 2021 caiga dentro del quintil frío, aunque muy cerca del umbral del quintil normal.**



GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
AEMet Agencia Estatal de Meteorología

>300 %
200-300 %
150-200 %
125-150 %
75-125 %
50-75 %
25-50 %
10-25 %
<10 %



Precipitación Otoño 2021

Húmedo en Asturias

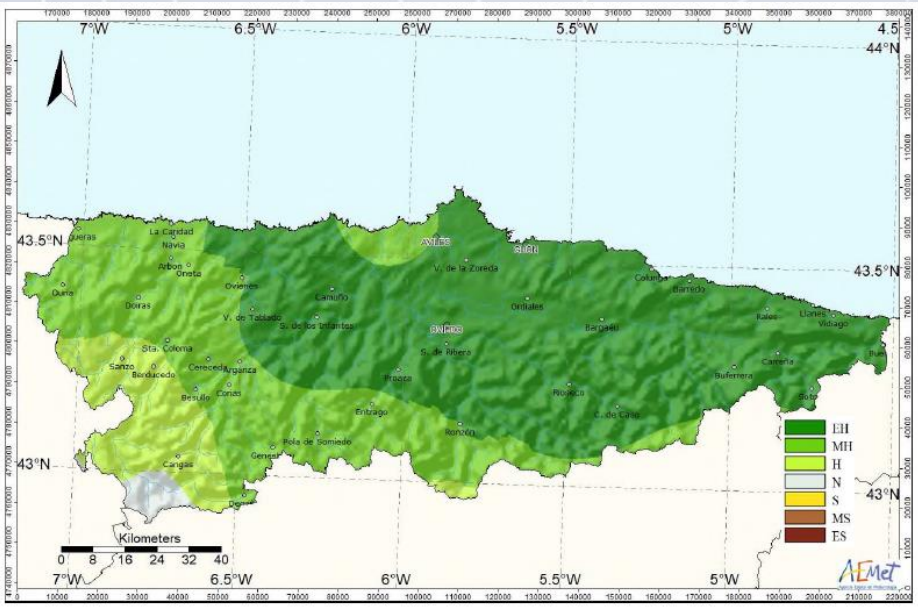
Periodo	Carácter pluviométrico **Asturias**
Septiembre	Húmedo 89 mm (120%)
Octubre	Seco 69 mm (54%)
Noviembre	Muy Húmedo 277 mm (184%)
Otoño	Húmedo 435 mm (123%)

Carácter pluviométrico del mes de septiembre de 2021

EH: Extremadamente húmedo; MH: Muy húmedo; H: Húmedo; N: Normal; S: Seco; MS: Muy seco; ES: Extremadamente seco.

Carácter pluviométrico del mes de octubre de 2021

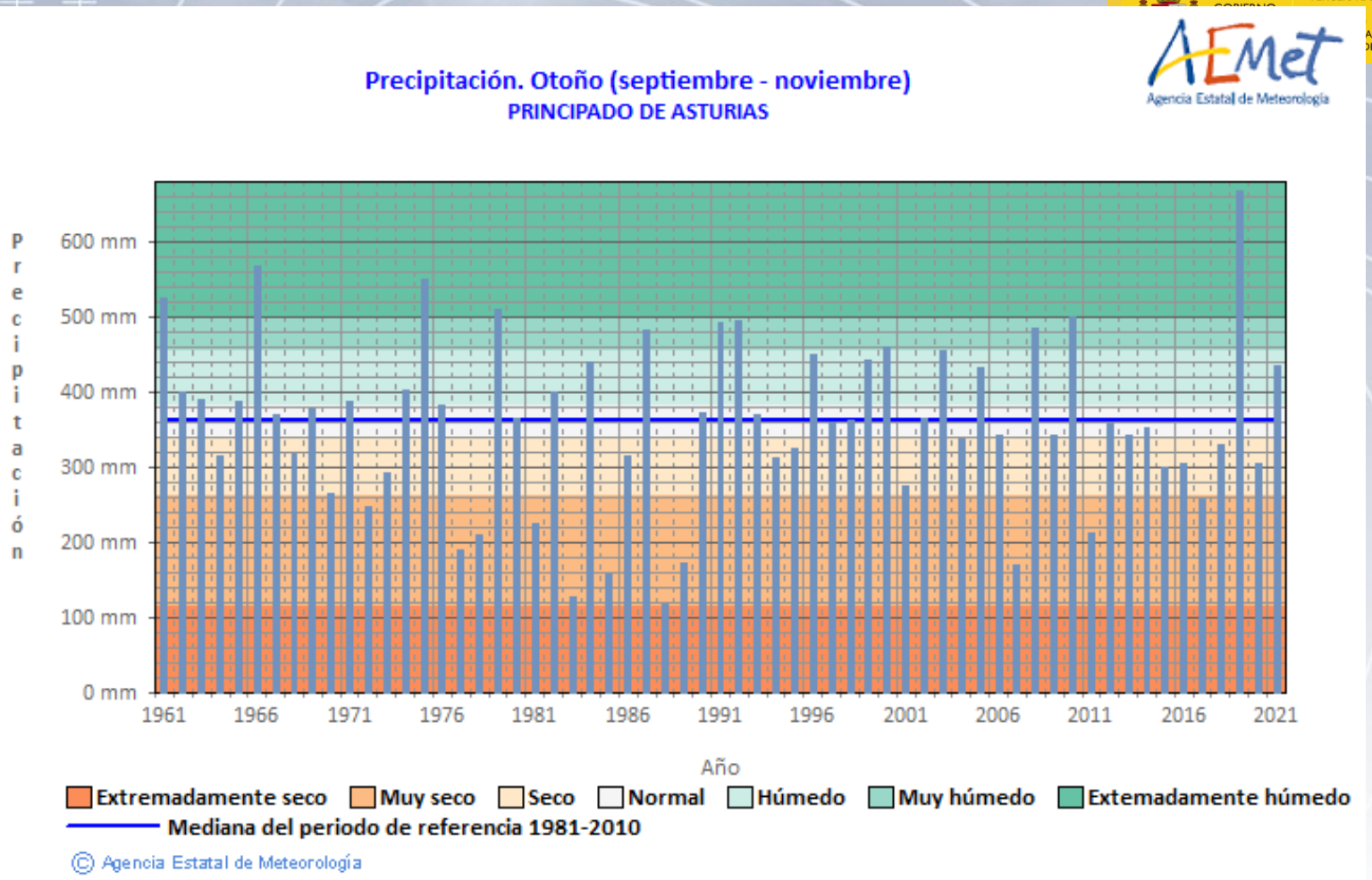
EH: Extremadamente húmedo; MH: Muy húmedo; H: Húmedo; N: Normal; S: Seco; MS: Muy seco; ES: Extremadamente seco.



Carácter pluviométrico del mes de noviembre de 2021

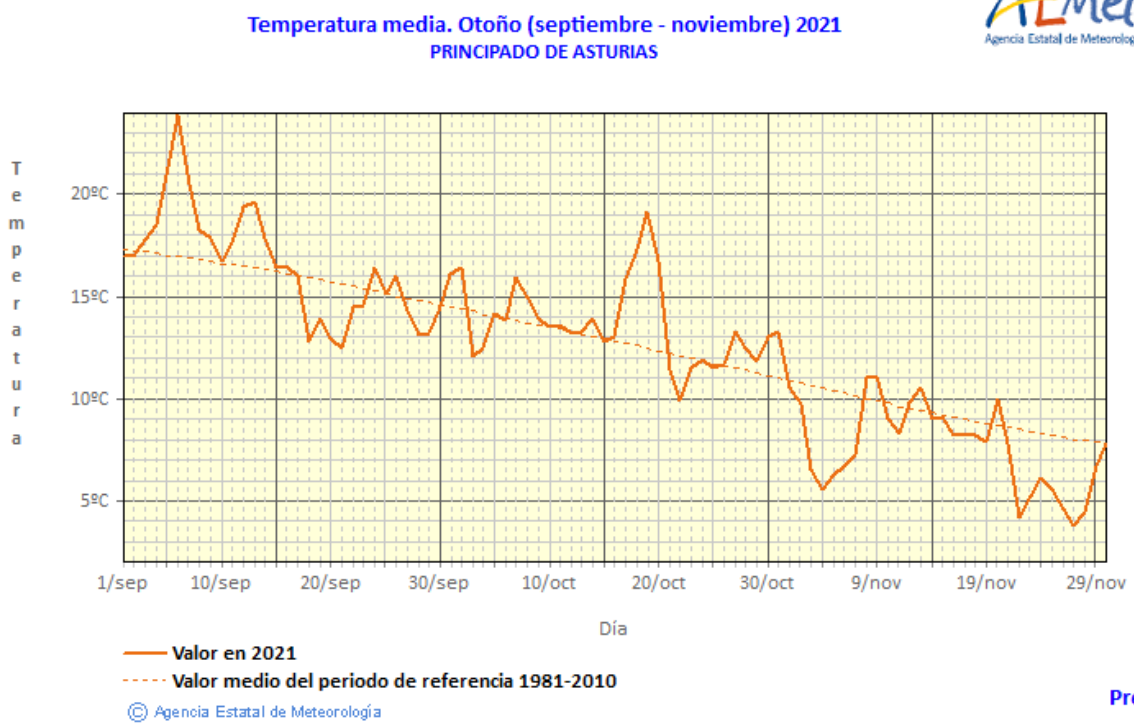
EH: Extremadamente húmedo; MH: Muy húmedo; H: Húmedo; N: Normal; S: Seco; MS: Muy seco; ES: Extremadamente seco.

Serie temporal de precipitación acumulada en otoño (1961-2021) en Asturias



Quintiles del periodo 1981-2010 indicados con bandas horizontales de color en la gráfica (véase en última página que es un quintil).

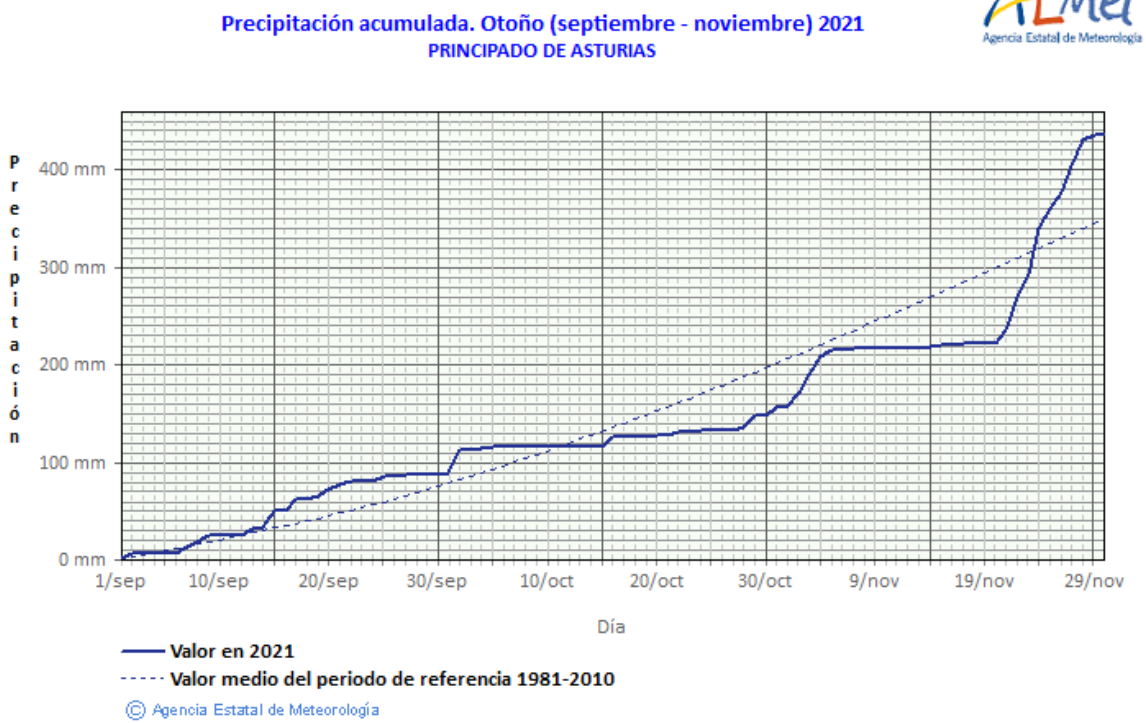
El otoño de 2021 ha sido un 23% más húmedo que la media climatológica para otoño (periodo de referencia 1981-2010), **y aunque está dentro del quintil húmedo, está cercano al umbral de separación con el quintil muy húmedo.**



GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
AEMet Agencia Estatal de Meteorología

Temperatura media a lo largo del otoño 2021 (línea continua) **y valor medio del periodo de referencia 1981-2010** (línea discontinua).

Precipitación acumulada a lo largo del otoño 2021 (línea continua) **y valor medio del periodo de referencia 1981-2010** (línea discontinua).

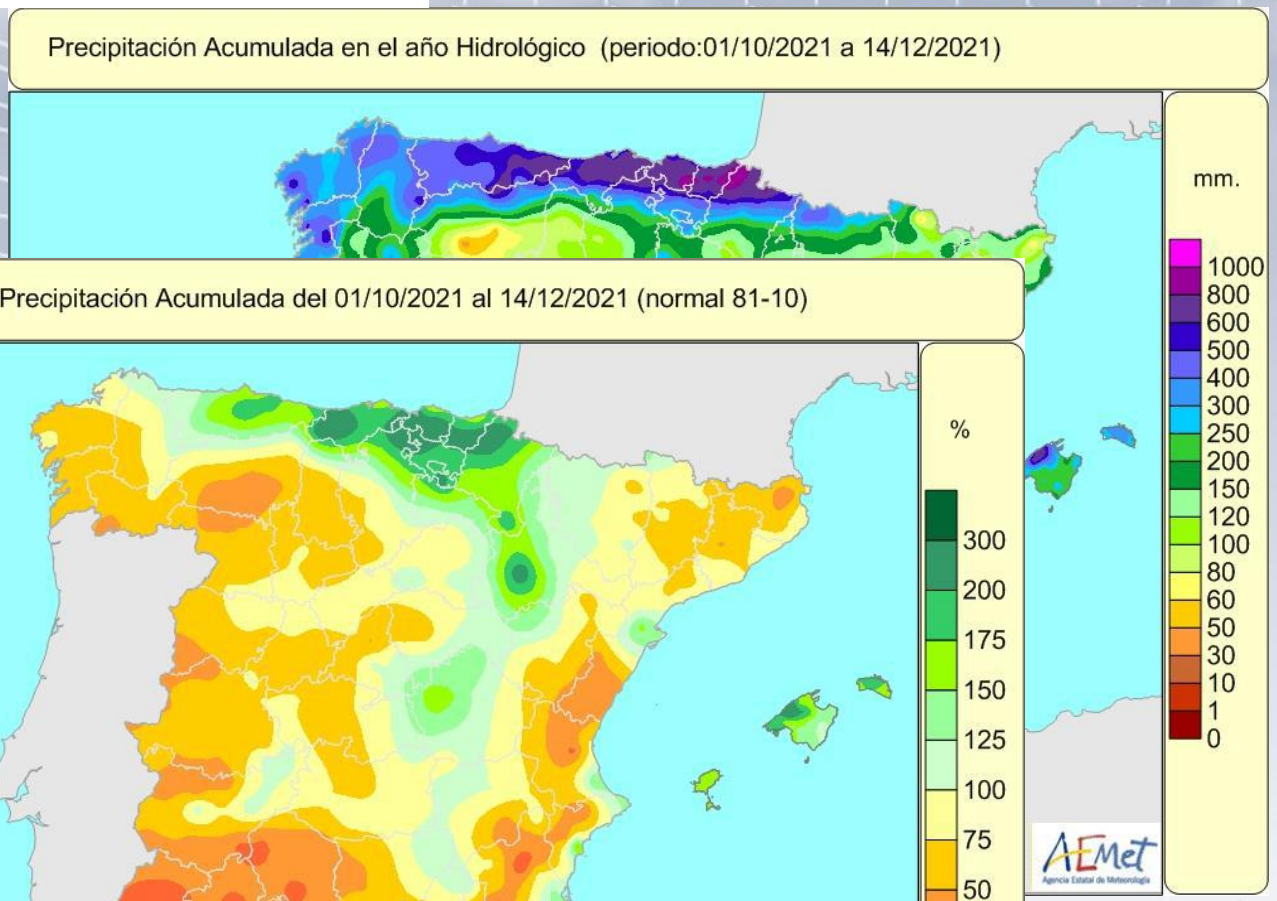


Balance desde diciembre de 2020

MES	CARÁCTER Pluviométrico	ESTACIÓN	ESTACIÓN	CARÁCTER Térmico	MES
dic-20	Extr. Húmedo (290 mm; 208%)	**Extr. Húmedo (576 mm; 158 %)**	**Cálido (7,1 °C; 0,5 °C)**	Normal (6,9 °C; +0,1 °C)	dic-20
ene-21	Húmedo (160 mm; 135%)			Frío (5,4 °C; -0,8 °C)	ene-21
feb-21	Húmedo (126 mm; 117%)			Muy cálido (9,0 °C; 2,2 °C)	feb-21
mar-21	Muy seco (33 mm; 33%)	**Muy seco (166 mm; 51%)**	**Normal (10,4 °C; +0,1 °C)**	Nomal (8,8 °C; ±0 °C)	mar-21
abr-21	Muy seco (66 mm; 54%)			Cálido (10,2 °C; +0,5 °C)	abr-21
may-21	Seco (67 mm; 67%)			Frío (12,1 °C; -0,3 °C)	may-21
jun-21	Muy Húmedo (123 mm; 189%)	**Húmedo (163 mm; 97%)**	**Normal (17,3 °C; +0,1 °C)**	NORMAL (15,8 °C; +0,1 °C)	jun-21
jul-21	Muy Seco (22 mm; 47%)			NORMAL (17,8 °C; ±0,0 °C)	jul-21
ago-21	Extremadamente Seco (18 mm; 31%)			Cálido (18,3 °C; +0,2 °C)	ago-21
sep-21	Húmedo (89 mm; 120%)	**Húmedo (435 mm; 123%)**	**Frío (12,6 °C; -0,1 °C)**	Cálido (16,7 °C; +0,5 °C)	sep-21
oct-21	Seco (69 mm; 54%)			Cálido (13,6 °C; +0,8 °C)	oct-21
nov-21	Muy Húmedo (277 mm; 184%)			Muy Frío (7,5 °C; -1,6 °C)	nov-21

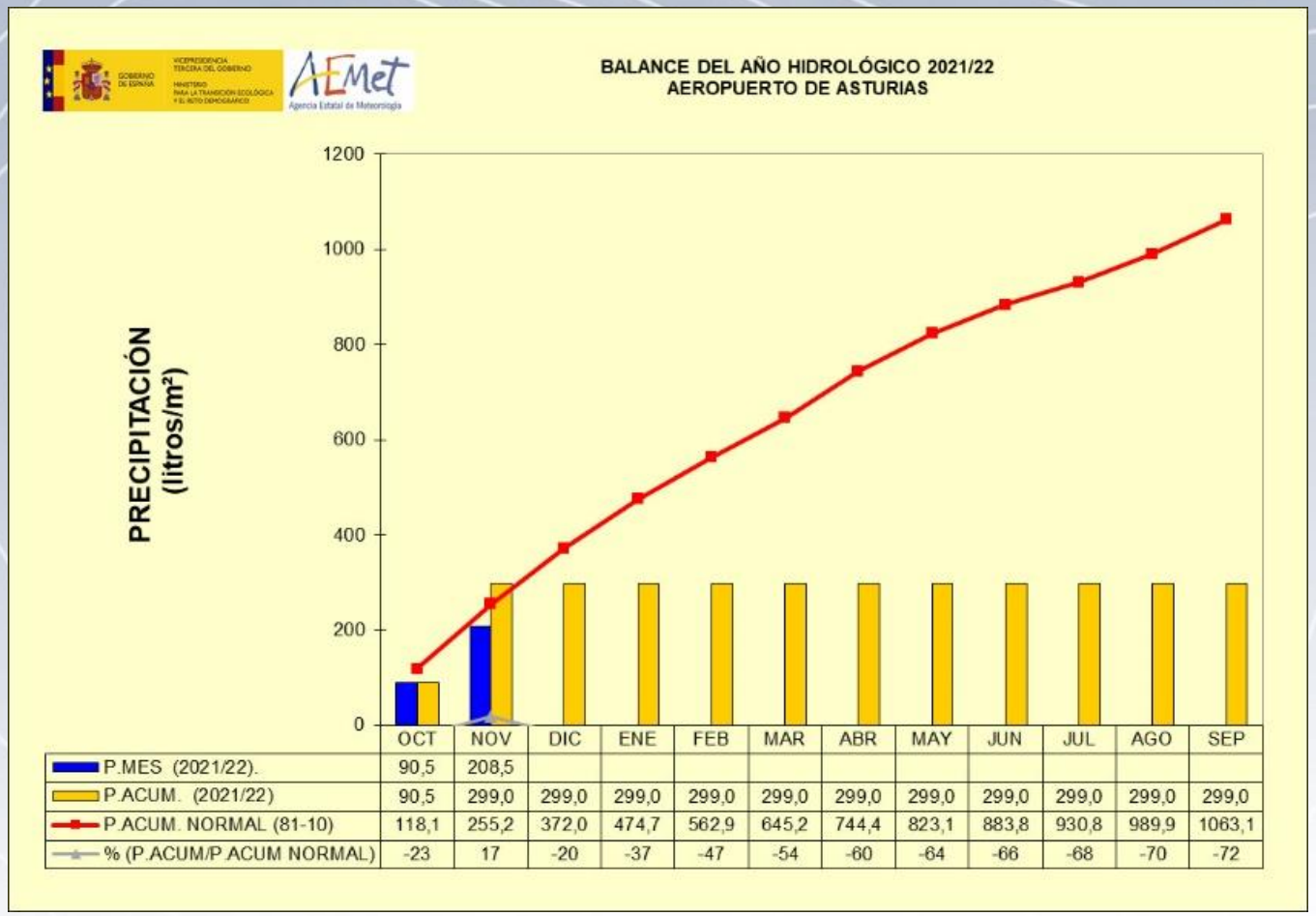
Año hidrológico 1 Oct 2021 - 14 Dic 2021

Superávit de precipitación en Asturias durante el año hidrológico en curso, sobre todo en las zonas central y oriental.



El valor 100% es la media climatológica (periodo de referencia 1981-2010)

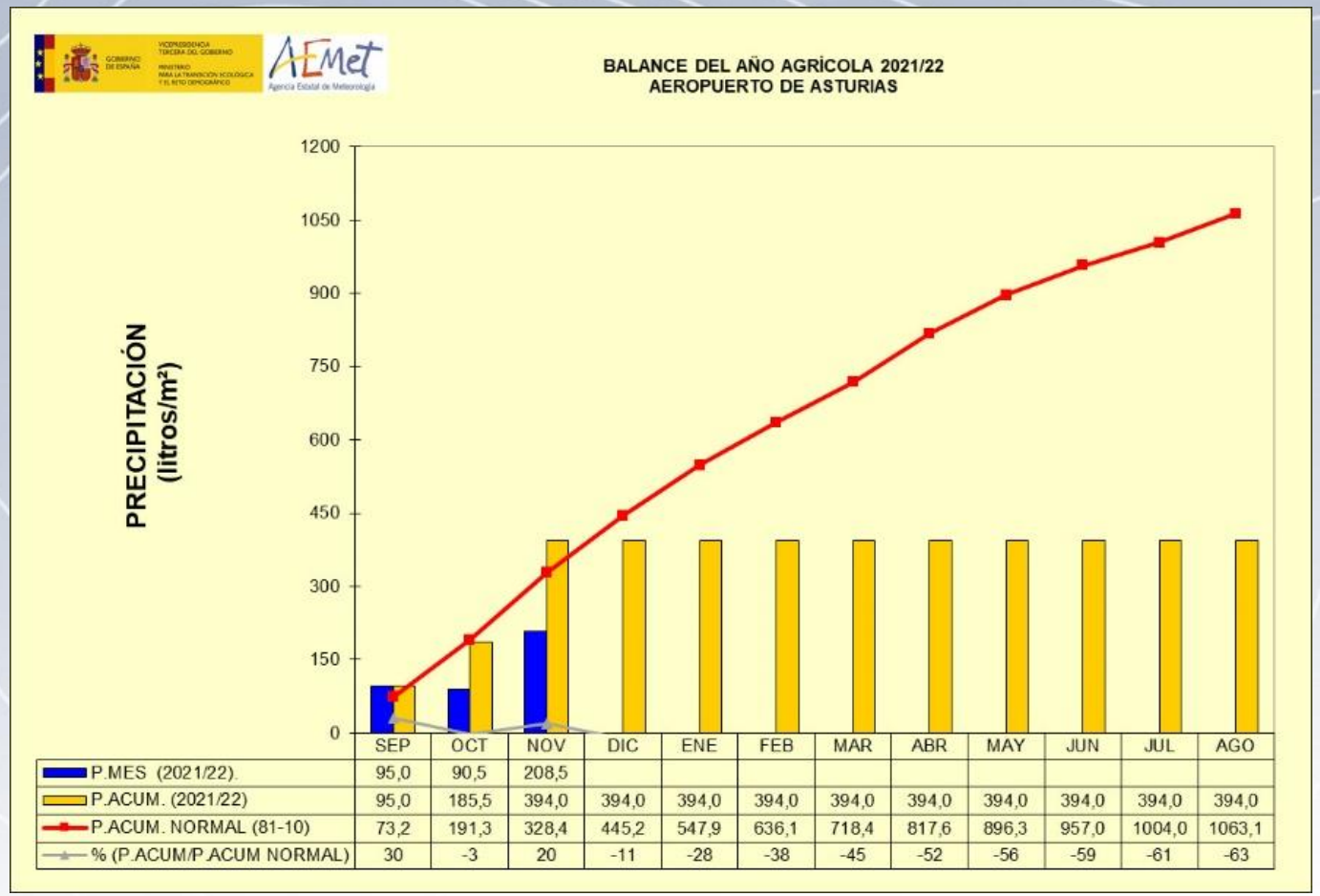
Balance del año hidrológico 2020/2021



	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
P.MES (2021/22).	90,5	208,5										
P.ACUM. (2021/22)	90,5	299,0	299,0	299,0	299,0	299,0	299,0	299,0	299,0	299,0	299,0	299,0
P.ACUM. NORMAL (81-10)	118,1	255,2	372,0	474,7	562,9	645,2	744,4	823,1	883,8	930,8	989,9	1063,1
% (P.ACUM/P.ACUM NORMAL)	-23	17	-20	-37	-47	-54	-60	-64	-66	-68	-70	-72

Aeropuerto de Asturias: octubre a noviembre de 2021, exceso del 17% en precipitación respecto al valor medio climatológico (periodo de referencia 1981-2010)

Balance del año agrícola 2020/2021

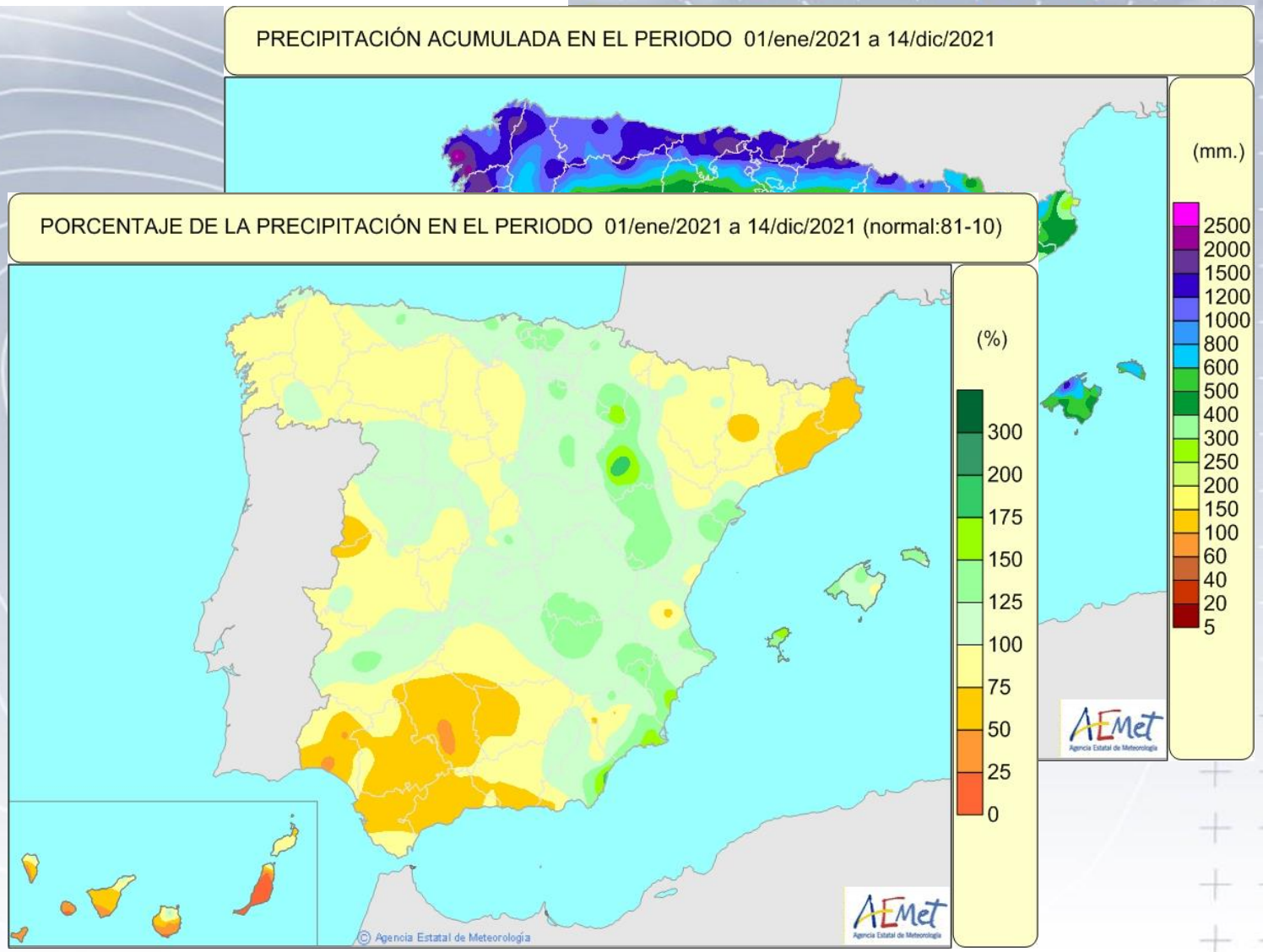


	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
P.MES (2021/22)	95,0	90,5	208,5									
P.ACUM. (2021/22)	95,0	185,5	394,0	394,0	394,0	394,0	394,0	394,0	394,0	394,0	394,0	394,0
P.ACUM. NORMAL (81-10)	73,2	191,3	328,4	445,2	547,9	636,1	718,4	817,6	896,3	957,0	1004,0	1063,1
% (P.ACUM/P.ACUM NORMAL)	30	-3	20	-11	-28	-38	-45	-52	-56	-59	-61	-63

Aeropuerto de Asturias: septiembre a noviembre de 2021, exceso del 20% en precipitación respecto al valor medio climatológico (periodo de referencia 1981-2010)

Año natural 1 Enero - 14 Diciembre de 2021

Ligero superávit de precipitación en Asturias durante el año natural en curso, salvo en gran parte del Occidente, que tuvo un ligero déficit.



El valor 100% es la media climatológica (periodo de referencia 1981-2010)

Actividad tormentosa. Descargas procedentes de rayos nube-tierra en Asturias

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
AEMet Agencia Estatal de Meteorología

sep-21	AST
DIA	DESCARGAS
1	123
5	1
6	2
7	19
9	35
13	3
14	1
15	3
17	193
18	3
22	5
24	4
25	53
TOTAL	445

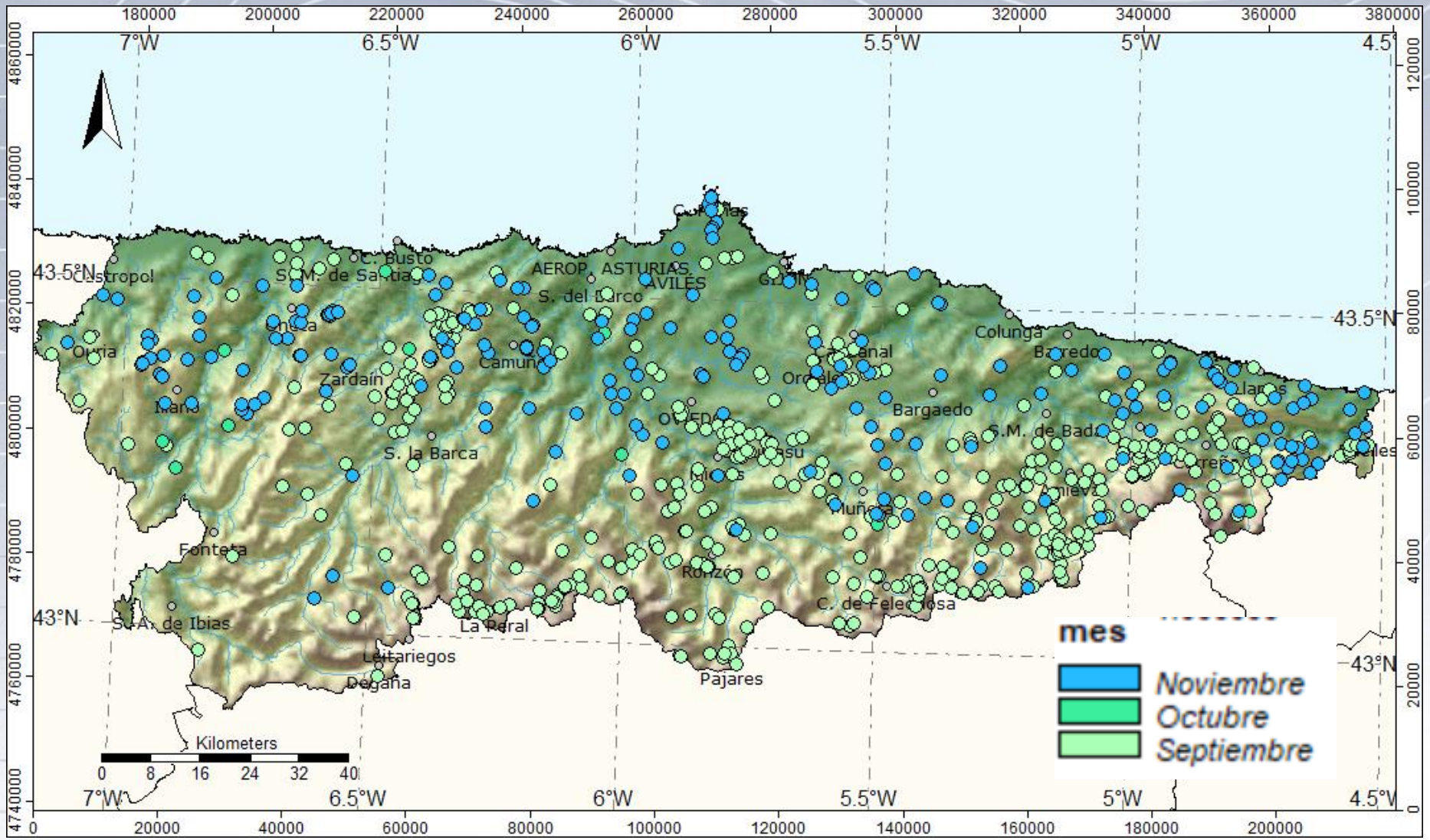
oct-21	AST
DIA	DESCARGAS
3	1
9	1
12	1
13	1
14	1
20	2
23	1
24	1
30	1
TOTAL	10

nov-21	AST
DIA	DESCARGAS
2	2
3	5
4	34
7	1
12	1
16	1
20	1
22	29
24	1
27	146
28	3
TOTAL	224

OTOÑO	679

Descargas registradas en el rectángulo LAT 42.87 - 43.65 N y LON 4.50 - 7.18 E

Distribución espacial de las descargas eléctricas en Otoño de 2021



INSOLACIÓN Otoño 2021

Horas de sol – (% Normal 1981/2010)				
Estación	Septiembre 2021	Octubre 2021	Noviembre 2021	OTOÑO 2021
Aerop. Asturias	144,5 – (**85%**)	197,5 – (**151%**)	95,5 – (**99%**)	437,5 – (**110%**)

Horas de sol – (% Normal 1981/2010)				
Estación	Septiembre 2021	Octubre 2021	Noviembre 2021	OTOÑO 2021
Oviedo	134,4 – (**81%**)	197,9 – (**144%**)	116,4 – (**106%**)	448,7 – (**108%**)

Hubo un 9% más de horas de sol de lo normal (100% es lo normal). Destaca octubre, el 2º más soleado registrado (desde que se iniciaron los registros) tanto en el Aeropuerto de Asturias (1969) como en Oviedo (1973).

Recorrido del viento. Otoño 2021

Recorrido del viento (km) – (% Normal 1981/2010)				
Estación	Septiembre 21	Octubre 21	Noviembre 21	OTOÑO 21
Oviedo	4217 – (**90%**)	4762 – (**89%**)	5347 – (**94%**)	14326– **(91%)**

Recorrido del viento (km) – (% Normal 2004/2020)				
Estación	Septiembre 21	Octubre 21	Noviembre 21	OTOÑO 21
Aerop. Asturias	6851 – (**93%**)	9711 – (**121%**)	8355 – (**90%**)	24917 **(101%)**

En cuanto al recorrido del viento, el otoño fue normal en el Aeropuerto de Asturias (100% es lo normal), y un 9% menos ventoso de lo normal en Oviedo.

Valores extremos registrados en las Estaciones meteorológicas automáticas de Asturias durante el trimestre septiembre a noviembre de 2021

OTOÑO 2021	MINIMA (°C)	DIA/MES	MÁXIMA (°C)	DIA/MES	PRECIPITACIÓN (litros/m²)	DIA/MES	RACHA (km/h)	DIA/MES
VEGA DE ARIO	**-5,4**	**27/11**	23,2	06/09	**58,1**	**28/11**	**133**	**02/10**
SOTRES PARQUE	**-3,0**	**27/11**	27,4	06/09	37,6	02/10	**124**	**02/10**
CARREÑA DE CABRALES	0,8	27/11	31,5	06/09	**108,4**	**24/11**	**130**	**02/10**
LLANES	5,8	27/11	26,8	07/09	40,4	24/11	80	27/11
AMIEVA PANIZALES	**0,6**	**19/11**	33,4	07/09	**136,4**	**24/11**	69	02/10
BARGAEU PILOÑA	0,2	07/11	32,0	06/09	62,2	24/11	69	02/10
COLUNGA	3,5	19/11	26,5	07/09	**46,6**	**22/11**	64	27/11
GIJÓN CAMPUS	2,0	11/11	31,2	06/09	**46,2**	**22/11**	81	27/11
GIJÓN MUSEL	6,3	27/11	26,4	07/09	40,3	03/11	***	***
CABO PEÑAS	5,4	27/11	25,1	18/10	46,1	03/11	**91**	**27/11**
AEROPUERTO	5,0	27/11	31,3	06/09	43,8	16/09	85	31/10
PAJARES VALGRANDE	**-3,9**	**27/11**	24,3	06/09	**72,5**	**24/11**	72	29/10
RONZÓN	**-0,5**	**19/11**	33,6	05/09	54,4	24/11	59	02/10
CUEVAS FELECHOSA	**-0,4**	**14/11**	31,1	06/09	**82,6**	**24/11**	52	28/10
MIERES-BAÍÑA	2,8	20/11	**34,4**	**06/09**	**65,2**	**24/11**	50	31/10
OVIEDO	**2,7**	**19/11**	32,3	06/09	58,2	24/11	71	27/11
SOUTU LA BARCA	0,3	18/11	**34,3**	**06/09**	33,0	22/11	49	27/11
POLA DE SOMIEDO	**-1,9**	**14/11**	32,9	06/09	47,2	24/11	58	28/10
CAMUÑO	1,5	19/11	**34,8**	**06/09**	43,0	16/09	63	02/10
CABO BUSTO	6,0	27/11	28,0	06/09	42,4	22/11	**108**	**27/11**
DEGAÑA COTO CORTÉS	**-2,8**	**27/11**	26,8	06/09	30,6	02/10	64	02/10
IBIAS-LINARES	-0,1	27/11	31,6	06/09	25,0	02/10	**96**	**02/10**
ONETA	2,2	27/11	32,9	06/09	**69,4**	**22/11**	**96**	**27/11**
CASTROPOL	**3,2**	**19/11**	**34,4**	**06/09**	33,3	02/10	73	02/10
OURIA DE TARAMUNDI	2,4	28/11	**34,0**	**06/09**	42,8	22/11	**104**	**02/10**
LEITARIEGOS	**-4,3**	**27/11**	25,5	06/09	18,6	31/10	**101**	**02/10**

sd * = sin dato

(*) = Datos incompletos

Eventos meteorológicos destacados que han dado lugar a valores extremos

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
AEMet Agencia Estatal de Meteorología

- **6 septiembre: viento de sur y aire sahariano**. Temperaturas máximas: 34.4ºC en Mieres-Baíña, 34.3 ºC en Soutu La Barca, 34.8 ºC en Camuño, 34,4 ºC Castropol y 34.0 ºC Ouria de Taramundi.
- **2 octubre: frente frío intenso.** Rachas máximas de viento: 133 km/h en Vega de Ario, 124 km/h en Sotres, 130 km/h en Carreña de Cabrales, 96 km/h en Ibias-Linares, 104 km/h en Ouria de Taramundi y 101 km/h en Leitariegos.
- **14 noviembre: situación anticiclónica con flujo de norte.** Temperaturas mínimas: -0.4ºC en Cuevas de Felechosa y -1.9 ºC en Pola de Somiedo.
- **19 noviembre: situación anticiclónica con flujo del este.** Temperaturas mínimas: 0.6ºC en Amieva-Panizales, -0.5 ºC en Ronzón, 2.7 ºC en Oviedo y 3.2 ºC en Castropol.
- **22 noviembre: DANA en norte peninsular.** Precipitación acumulada: 46.6 l/m2 en Colunga, 46,2 l/m2 en Gijón Campus y 69,4 l/m2 en Oneta.
- **24 noviembre: frente ocluido asociado a borrasca fría.** Precipitación acumulada: 108.4 l/m2 en Carreña de Cabrales, 136.4 l/m2 en Amieva-Panizales, 72.5 l/m2 en Pajares-Valgrande, 82.6 l/m2 en Cuevas de Felechosa y 65,2 l/m2 en Mieres-Baíña.
- **27 noviembre: flujo intenso de norte con aire muy frío de altas latitudes.** Temperaturas mínimas: -5.4 ºC en Vega de Ario, -3.0 ºC en Sotres, -3.9 ºC en Pajares-Valgrande, -2.8ºC en Degaña Coto Cortés y -4.3 ºC en Leitariegos. Rachas máximas de viento: 91 km/h en Cabo Peñas, 108 km/h en Cabo Busto y 96 km/h en Oneta.
- **28 noviembre: inestabilidad asociada a flujo marítimo del noroeste.** Precipitación acumulada: 58.1 l/m2 en Vega de Ario.

Oviedo, **próximos** días

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
AEMet Agencia Estatal de Meteorología

Descargar XML de la predicción detallada de Oviedo XML

vie. 17			sáb. 18				dom. 19		lun. 20		mar. 21	mié. 22	jue. 23
06–12 h	12–18 h	18–24 h	00–06 h	06–12 h	12–18 h	18–24 h	00–12 h	12–24 h	00–12 h	12–24 h			
11°C	7°C	3°C	2°C	12°C	9°C	3°C							
Probabilidad de precipitación													
0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	10%	15%	70%	80%	85%
Cota de nieve a nivel de provincia (m)													
											2200	1900	1600
Temperatura mínima y máxima (°C)													
4 / 13			3 / 14				3 / 14		5 / 17		12 / 17	8 / 16	8 / 15
Dirección y velocidad del viento (km/h)													
C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	S 10	S 10	S 10	SE 10	E 10	C 0	O 5

Asturias, próximos días

Predicción a las 11:30 del 17 dic. La predicción actualizada está disponible en: Pulse Aquí

- **17 dic, viernes**: **Poco nuboso o despejado**, con intervalos de nubosidad alta en la primera mitad del día, **y con algunos intervalos de nubes bajas, brumas y probabilidad de algún banco de niebla al principio y al final del día en zonas costeras**. Temperaturas mínimas sin cambios o en ligero descenso; máximas sin cambios o con ligeros ascensos. Heladas débiles dispersas en la Cordillera. Viento flojo de componente este en el litoral y variable en el interior.

- **18 dic, sábado**: **Poco nuboso o despejado, con intervalos de nubosidad alta por la tarde, y con algunas nubes bajas en el litoral**. Temperaturas mínimas sin cambios o con cambios ligeros. **Heladas débiles en el interior**. Viento flojo variable con predominio del este en el litoral.

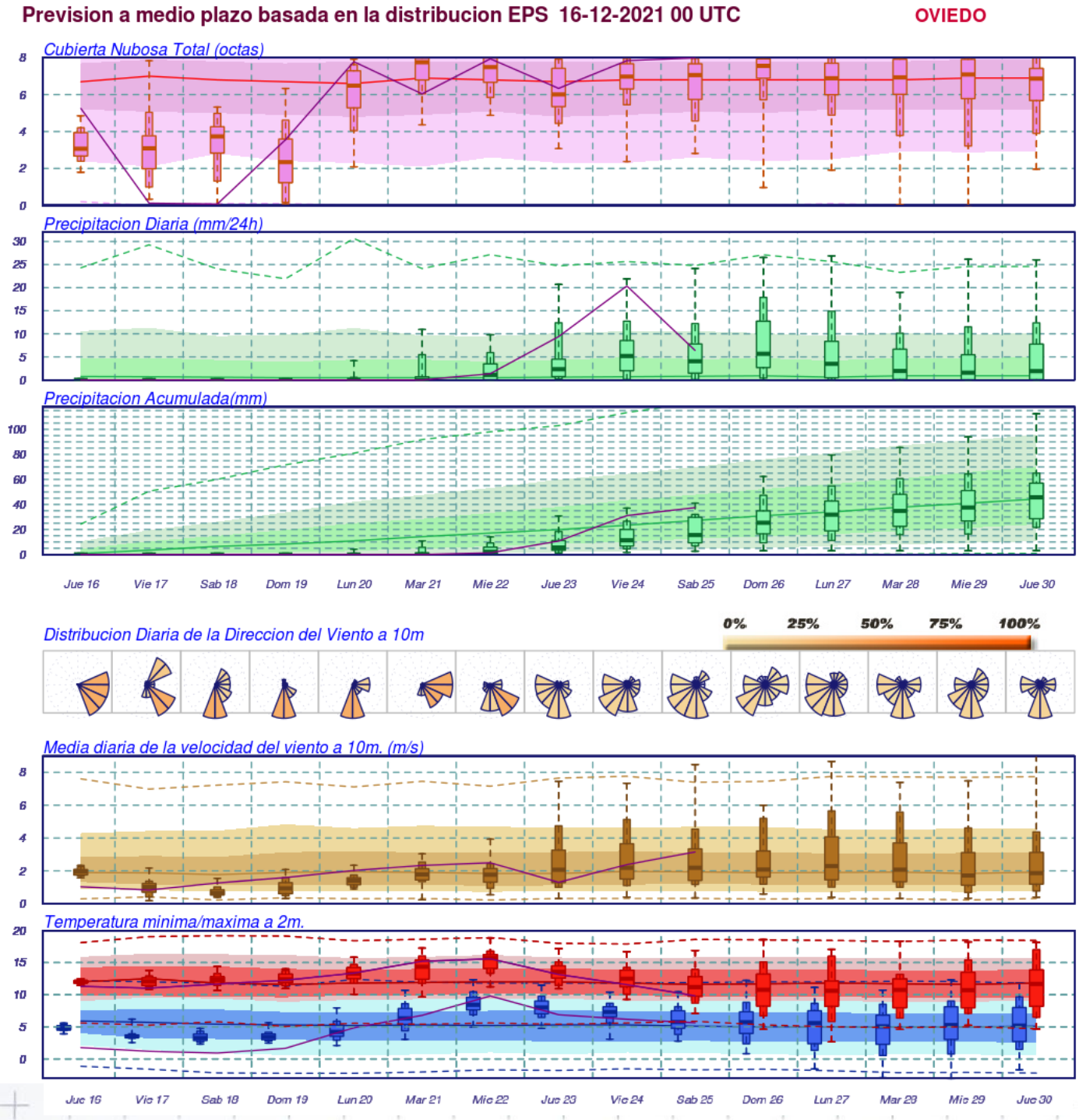
- **19 dic, domingo:** **Poco nuboso o despejado, con intervalos de nubes altas**. Temperaturas con cambios ligeros, predominando los ascensos en las mínimas. **Heladas débiles en la Cordillera**. Viento flojo con predominio del este en el litoral y del sur en el interior.

- **20 dic, lunes:** **Poco nuboso al principio, aumentando a nuboso o cubierto. Precipitaciones débiles que irán avanzando de oeste a este**. Temperaturas mínimas en ascenso, que podría llegar a ser localmente notable en la mitad occidental; máximas sin cambios significativos. Viento flojo variable, predominando la componente este en el litoral.

Asturias AVISOS

Tabla de avisos meteorológicos vigente (a las 11:40 del 17 de diciembre): NO HAY.

Véanse avisos actualizados en: Pulse aquí

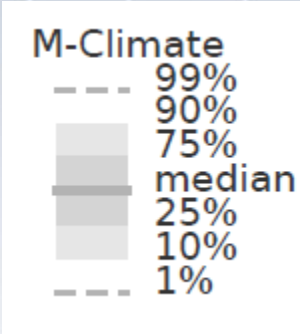


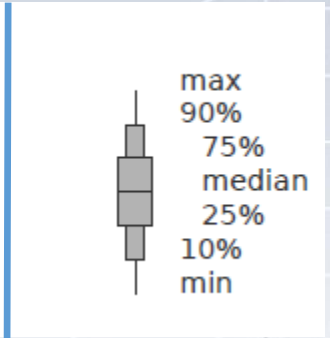
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMet Agencia Estatal de Meteorología

Oviedo: Meteograma CEPPM a 15 días con climatología del modelo

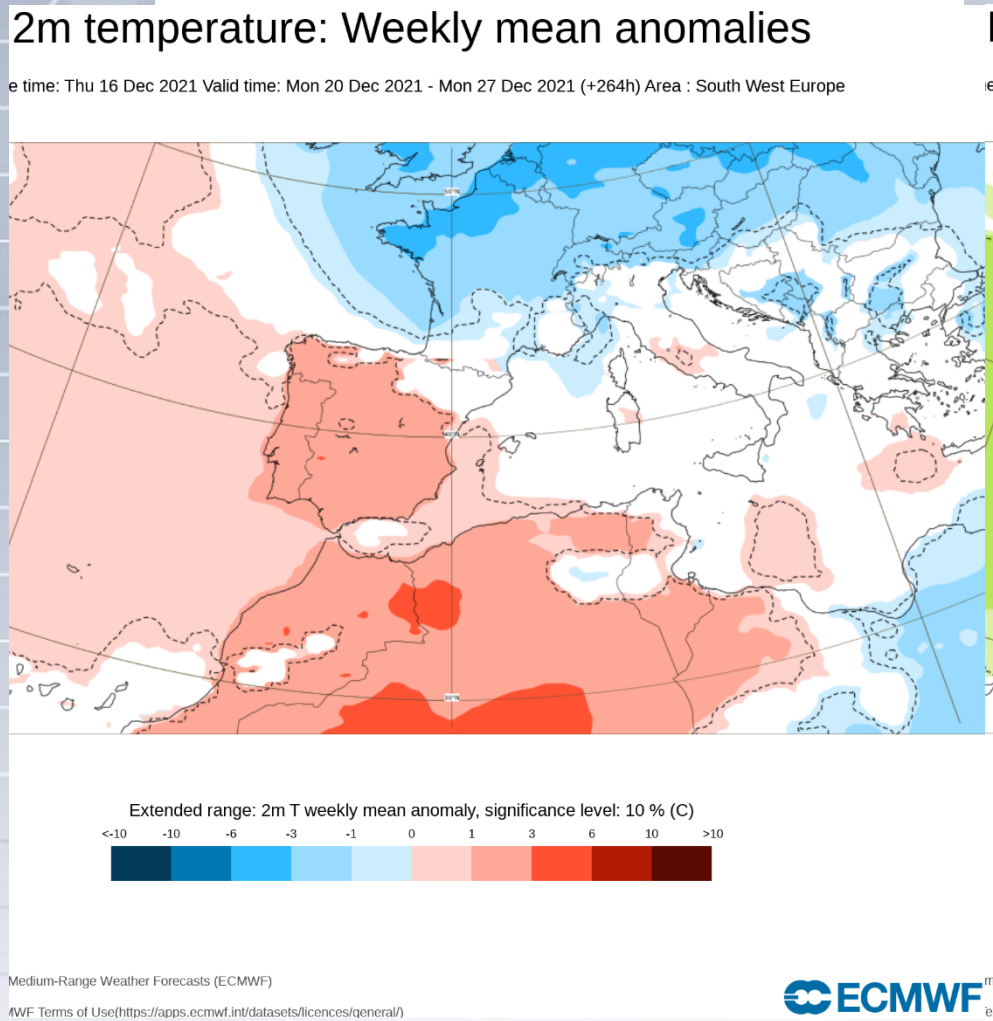


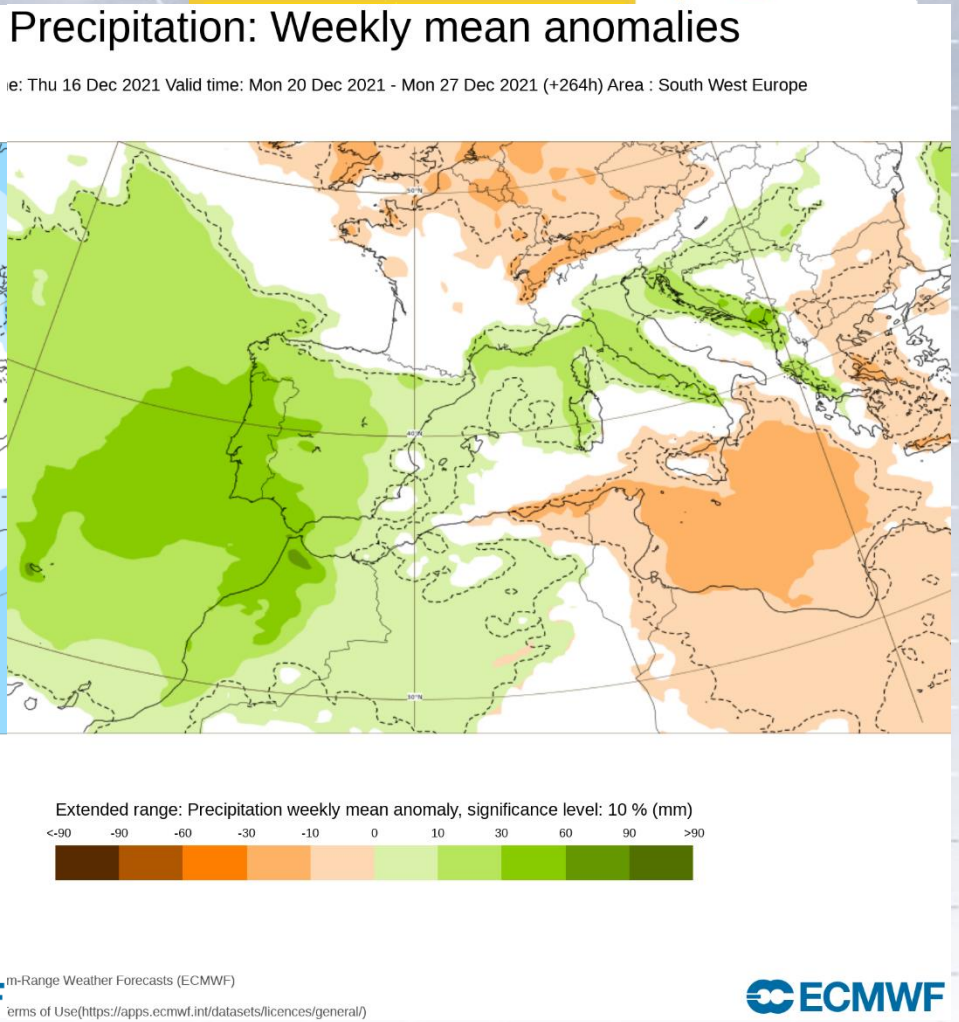


Climatología (del modelo) para la época del año (lo esperado para la época del año).

Rango previsto de valores posibles, con su percentil; siendo los más probables los que están entre el 25% y 75% (mayor densidad de probabilidad).

Semana: 20 al 26 Diciembre

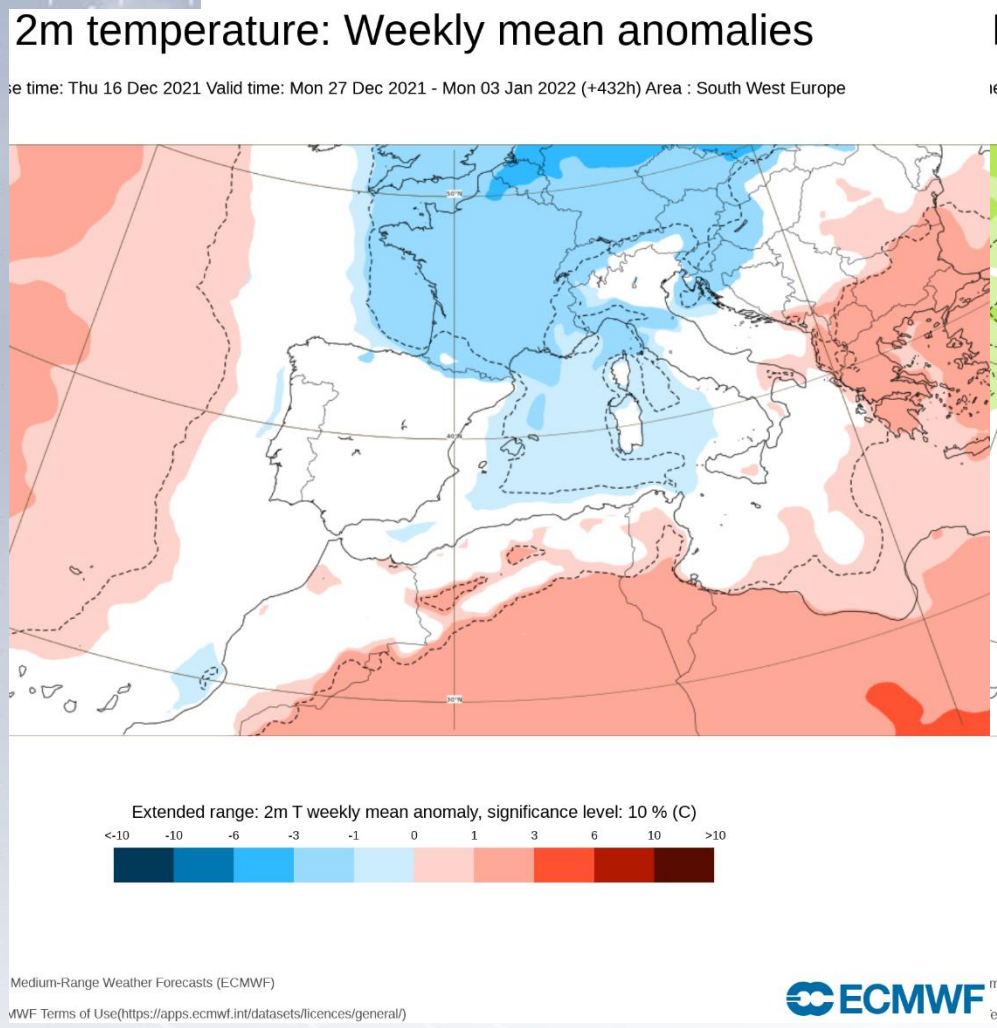


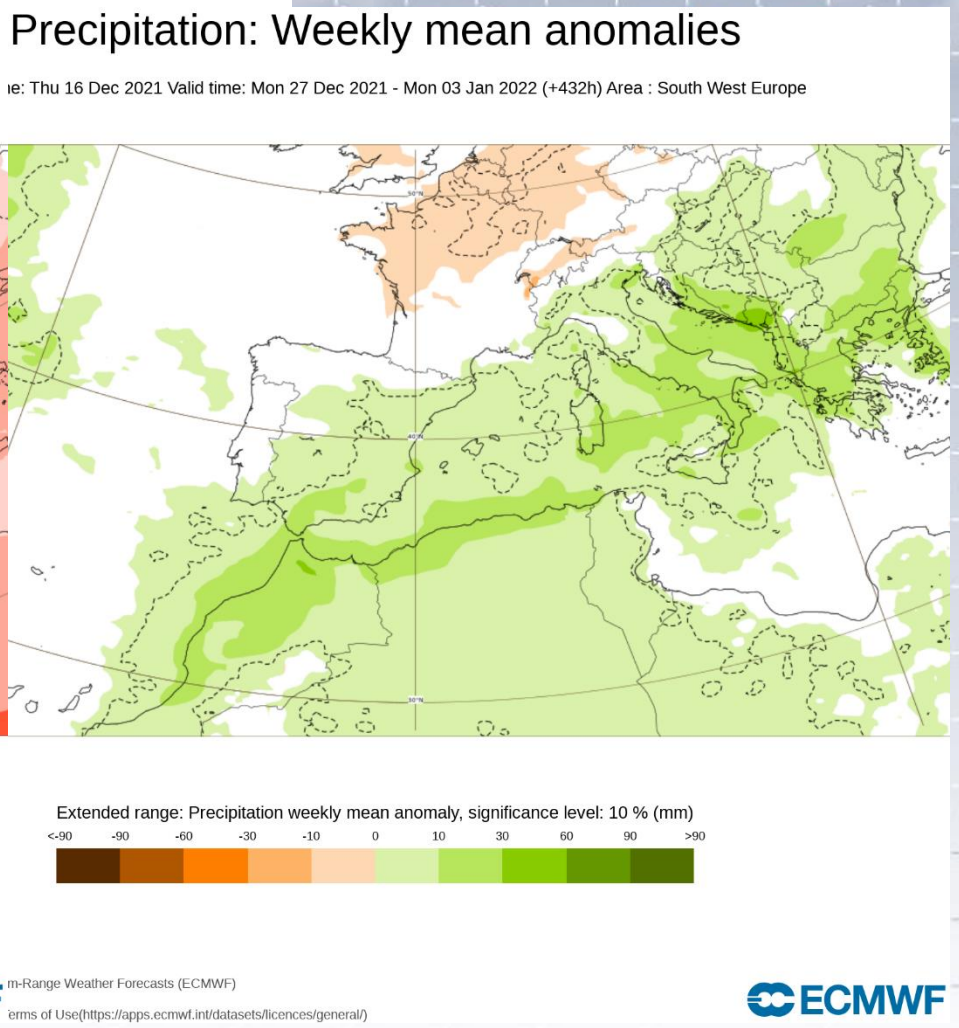


Esperamos en Asturias esa semana que: La temperatura media sea mayor que la normal para la época del año en el interior, y normal en el litoral. La precipitación acumulada durante la semana sea ligeramente mayor que la normal para la época del año.

Elaborada el 16 de diciembre

Semana: 27 Diciembre – 2 Enero

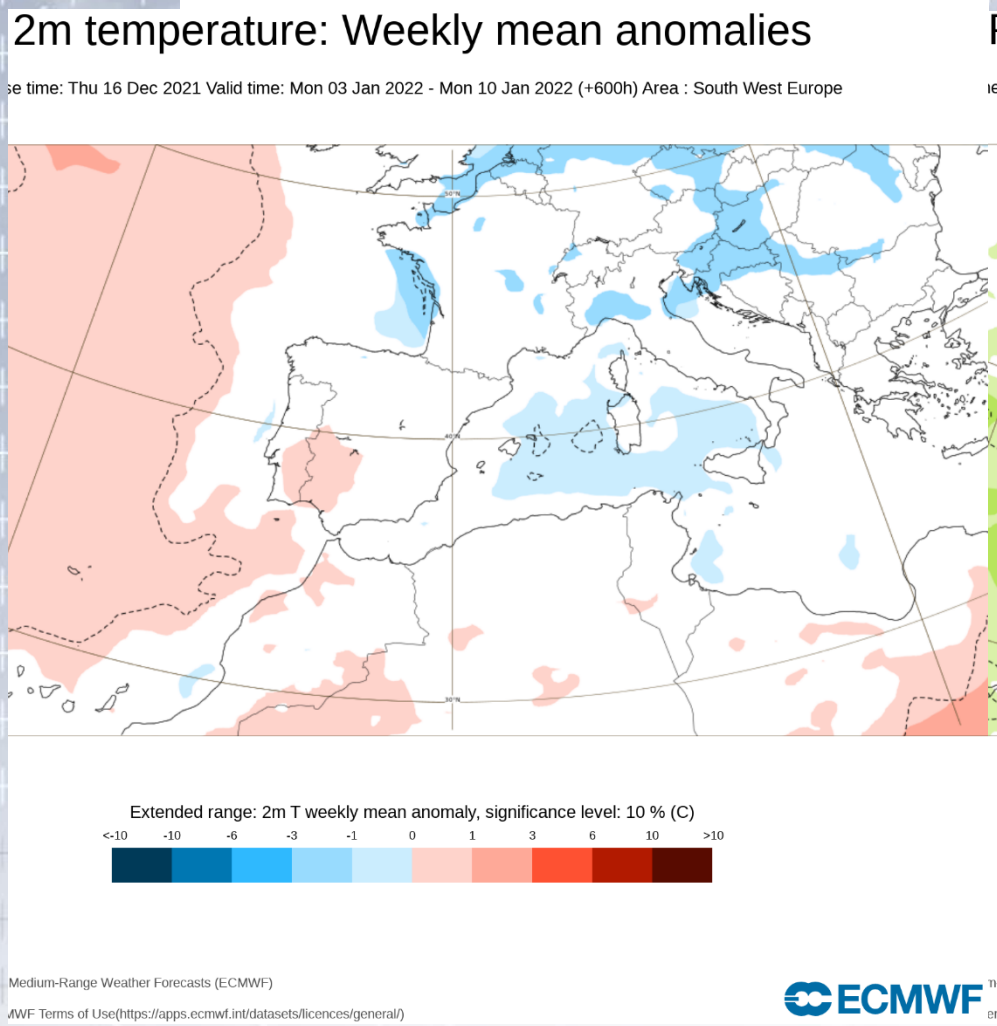


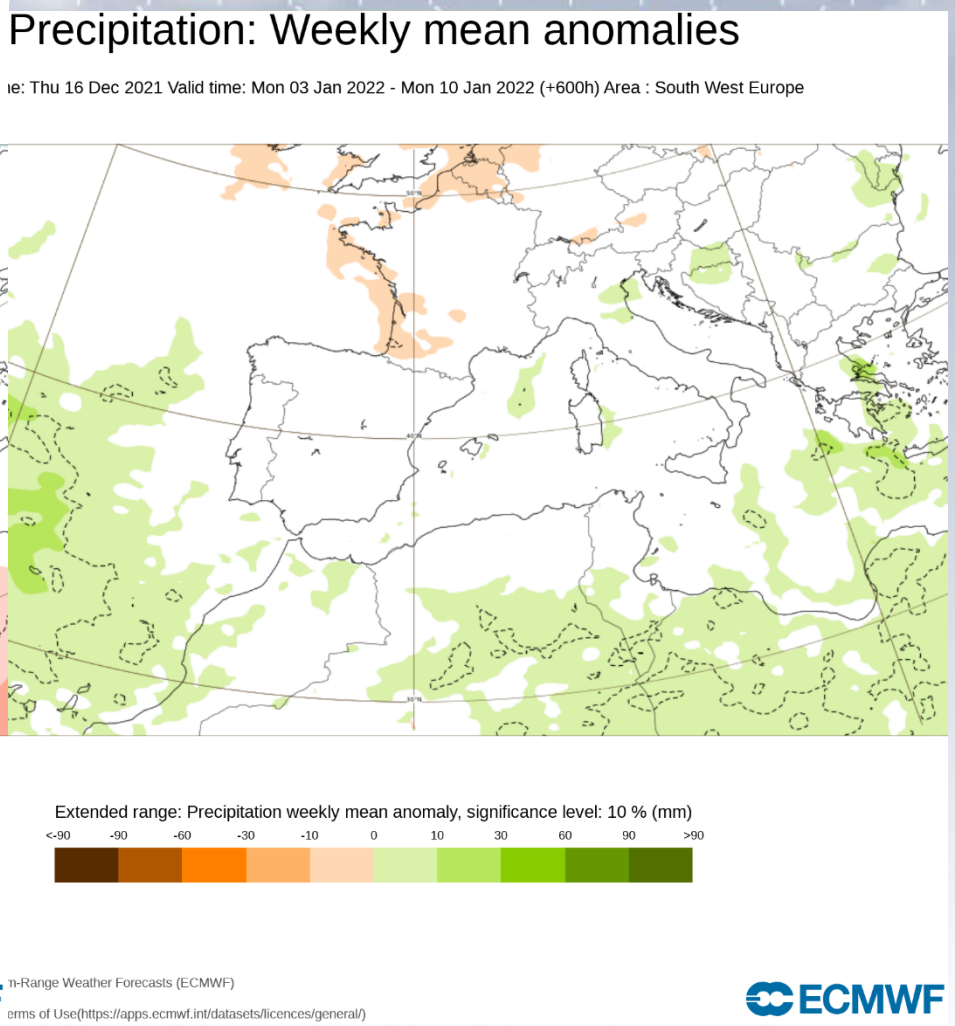


Esperamos en Asturias esa semana que: La temperatura media sea la normal para la época del año. La precipitación acumulada durante la semana sea la normal para la época del año.

Elaborada el 16 de diciembre

Semana: 3 - 9 Enero

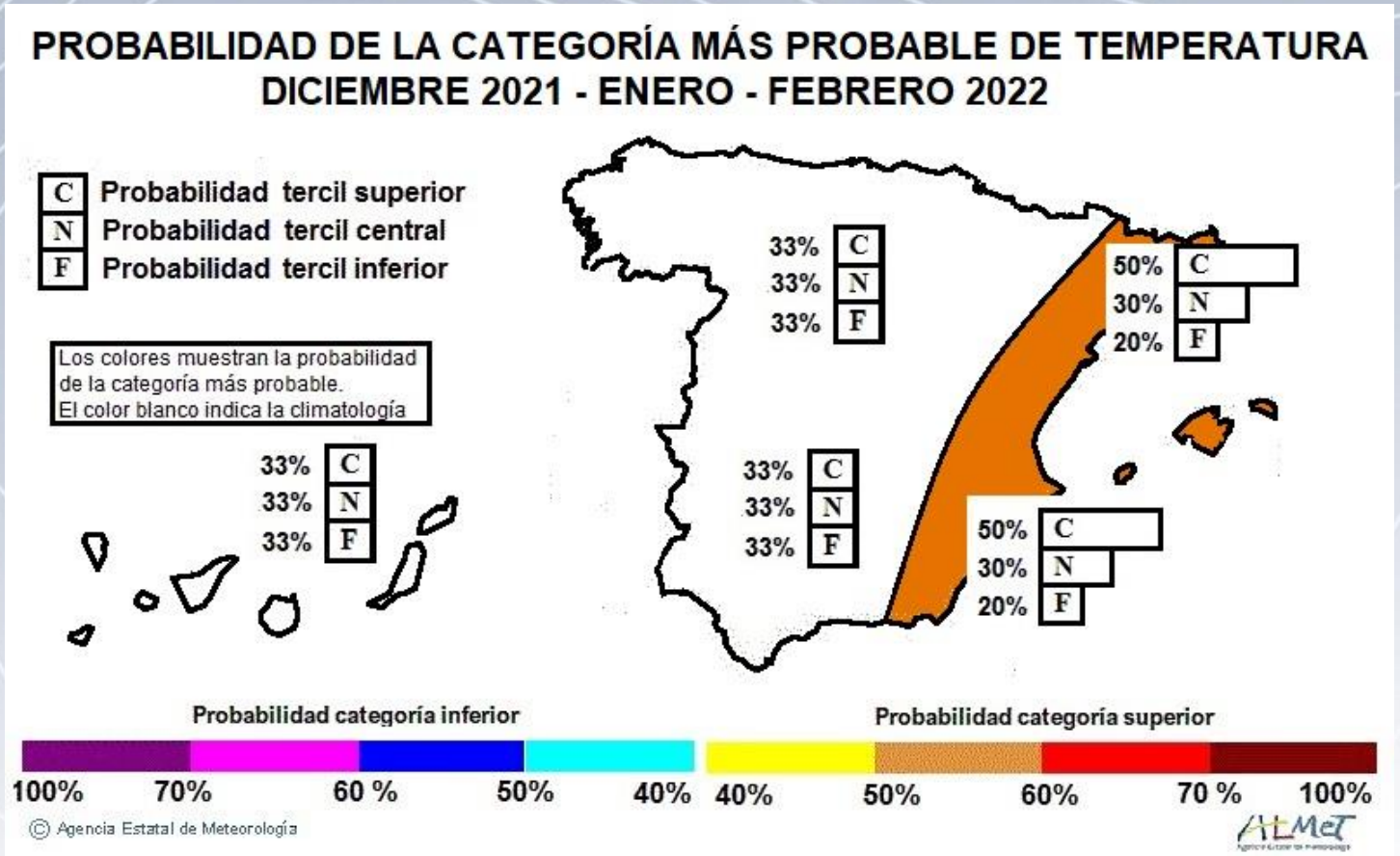




Esperamos en Asturias esa semana que: La temperatura media sea la normal para la época del año. La precipitación acumulada durante la semana sea la normal para la época del año.

Elaborada el 16 de diciembre

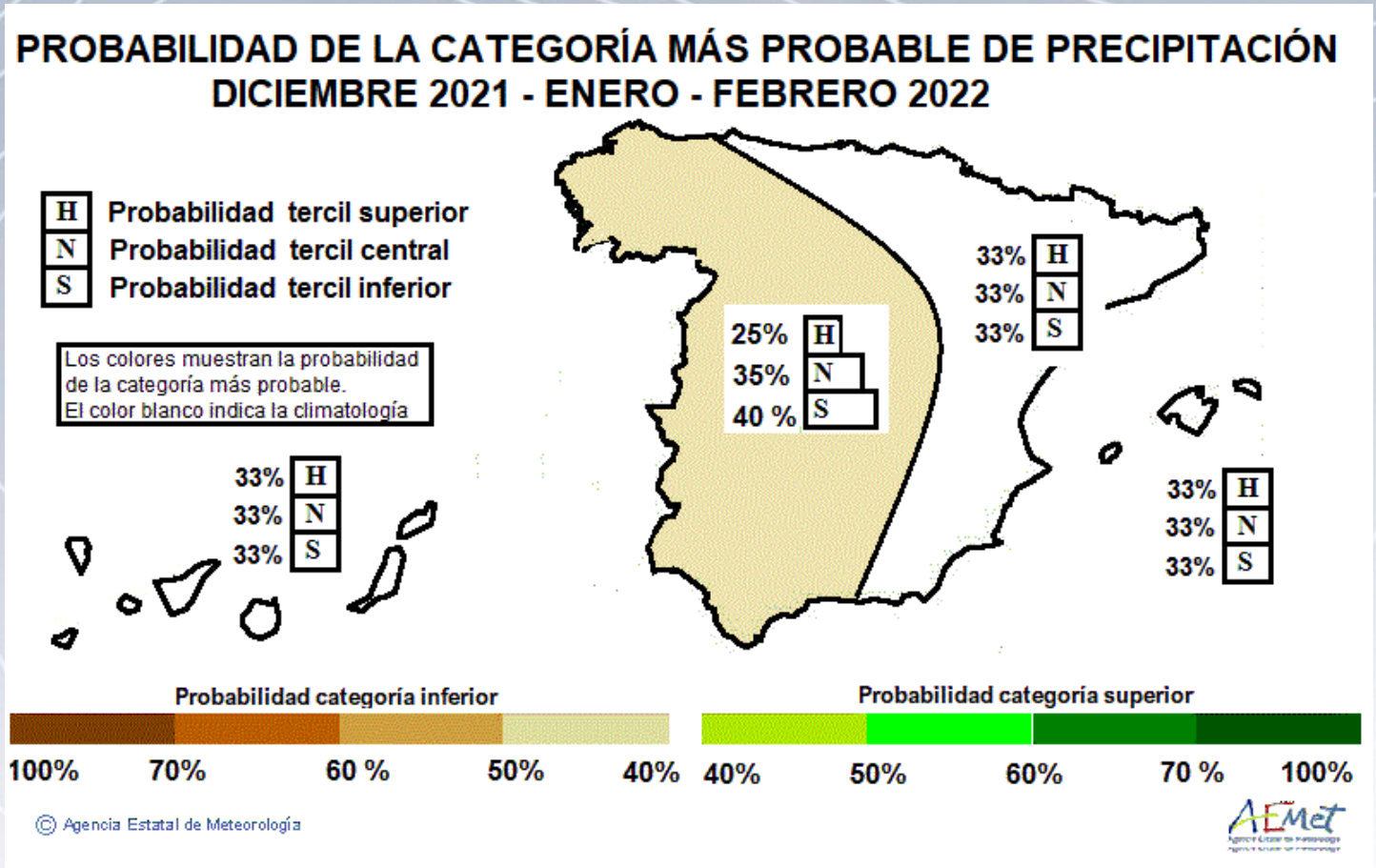
Predicción estacional:
Diciembre 2021 – Febrero 2022



Elaborada el 30 de noviembre

Invierno meteorológico en Asturias:
los escenarios cálido, normal, y frío son igualmente probables.

Predicción estacional:
Diciembre 2021 - Febrero 2022



Elaborada el 30 de noviembre

Invierno meteorológico en Asturias: los escenarios húmedo, normal y seco son igualmente probables en la mitad oriental; mientras que en la mitad occidental el escenario seco (40%) es un poco más probable que el normal (35%) y el húmedo (25%).

Avance provisional de la Predicción Estacional de Enero-Febrero-Marzo de 2022 para la España Peninsular con la limitada información disponible en este momento:

Temperatura: En la mayor parte de la España peninsular los tres terciles de temperatura media tienen la misma probabilidad, aumentando la probabilidad del tercil cálido cuanto más al noroeste (Periodo de referencia 1981-2010).

Precipitación: En la mayor parte de la España peninsular los tres terciles de precipitación acumulada tienen la misma probabilidad, aumentando la probabilidad del tercil seco hacia el noroeste y del húmedo cuanto más al este (Periodo de referencia 1981-2010).

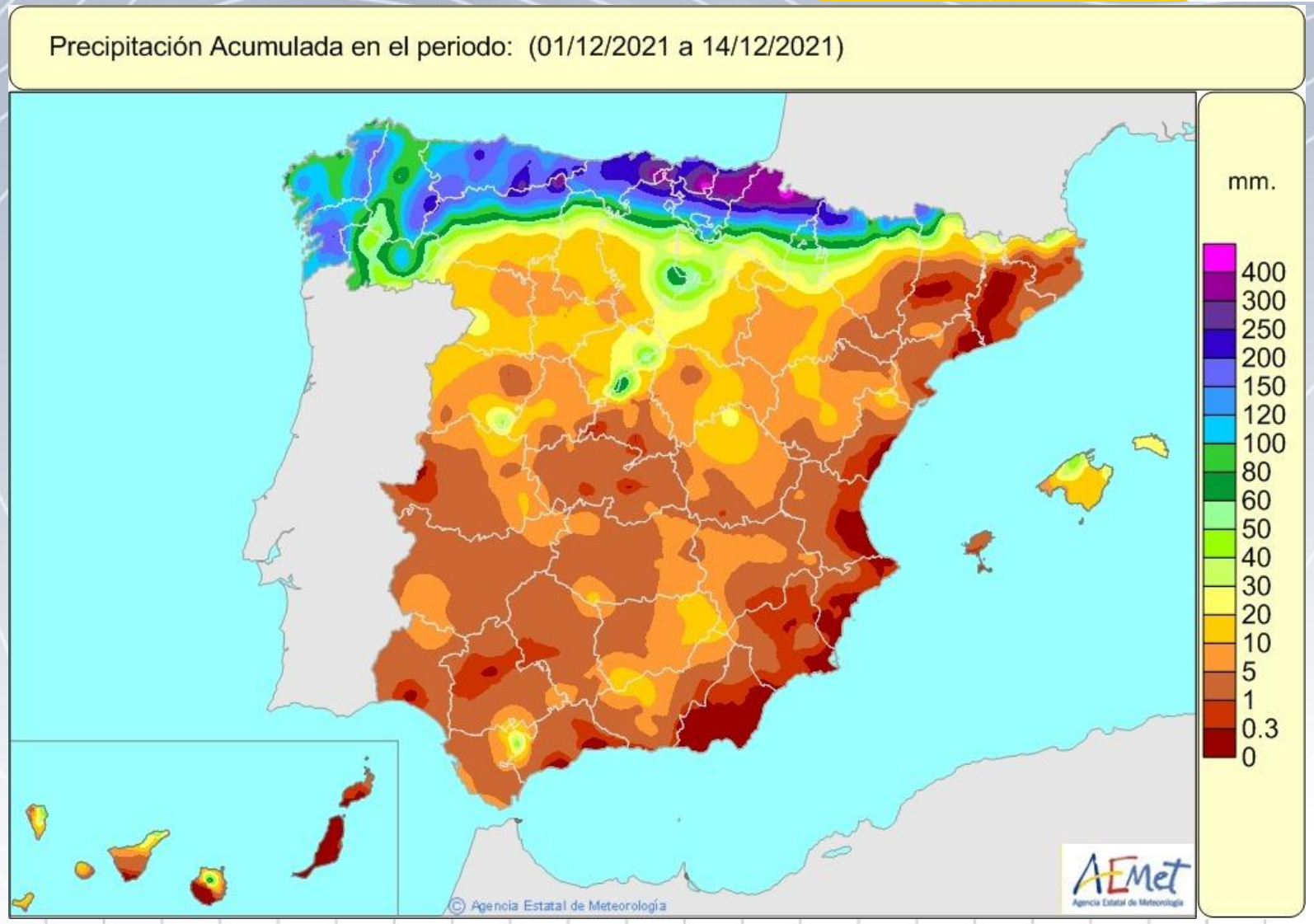
Gracias por su atención

Muchas de las figuras y tablas han sido elaboradas por Juan José Rodríguez Velasco (Jefe de la Sección de Climatología de AEMET en Cantabria y Asturias)

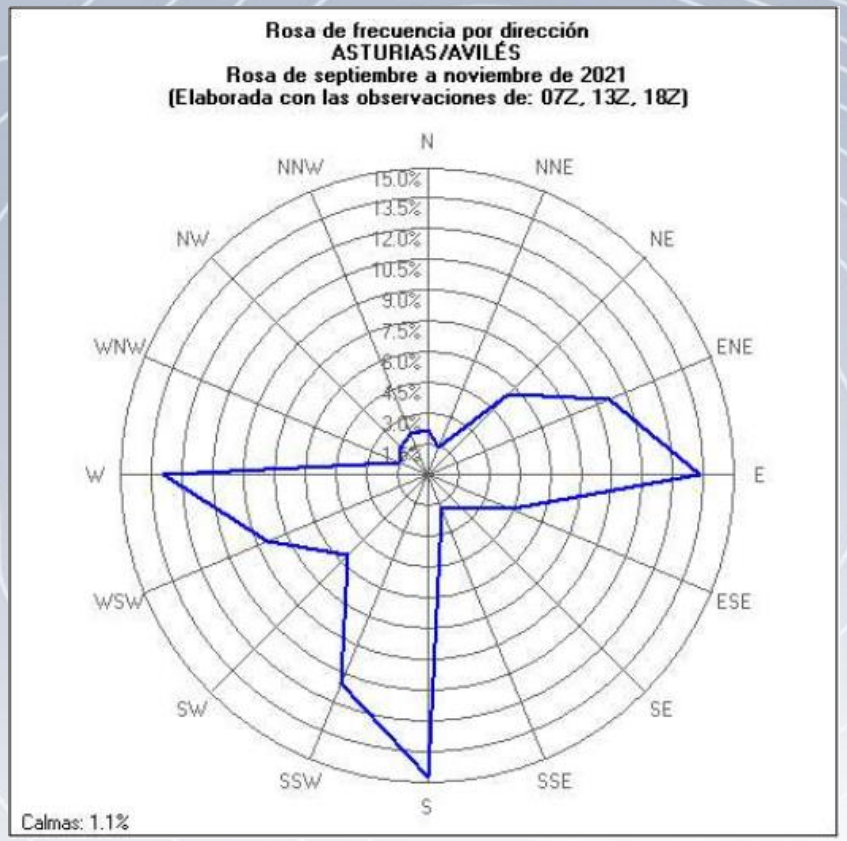
Twitter de la Delegación Territorial de la AEMET en el Principado de Asturias: @AEMET_Asturias

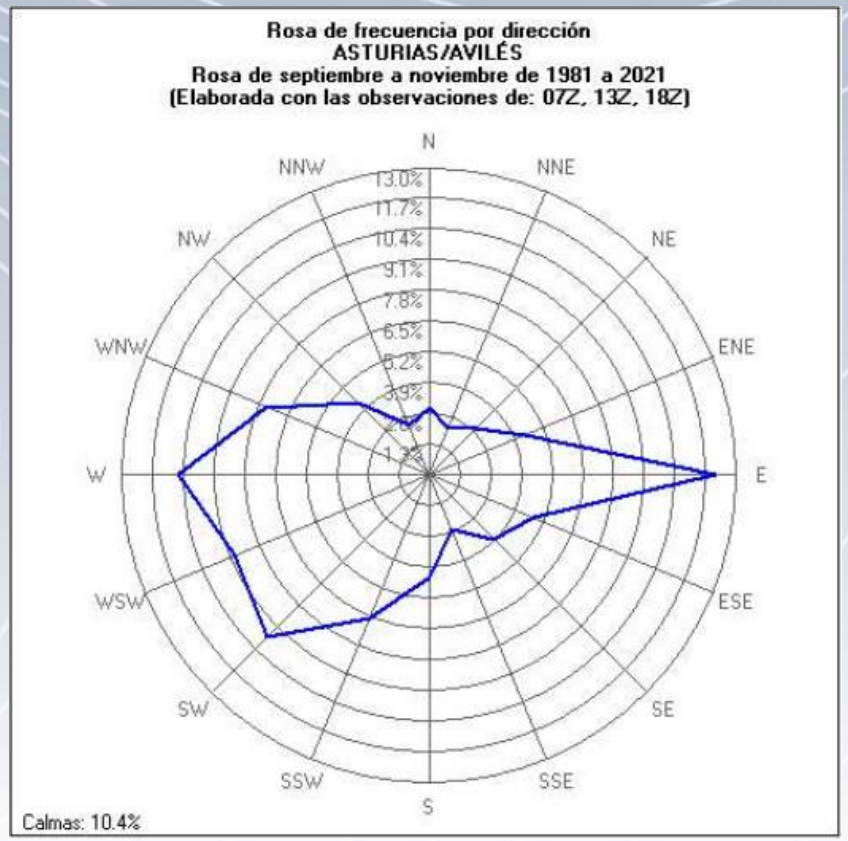
Las siguientes diapositivas contienen información suplementaria:

Precipitación acumulada 1-14 Diciembre de 2021



Frecuencia del Viento en cada dirección en el Aeropuerto de Asturias

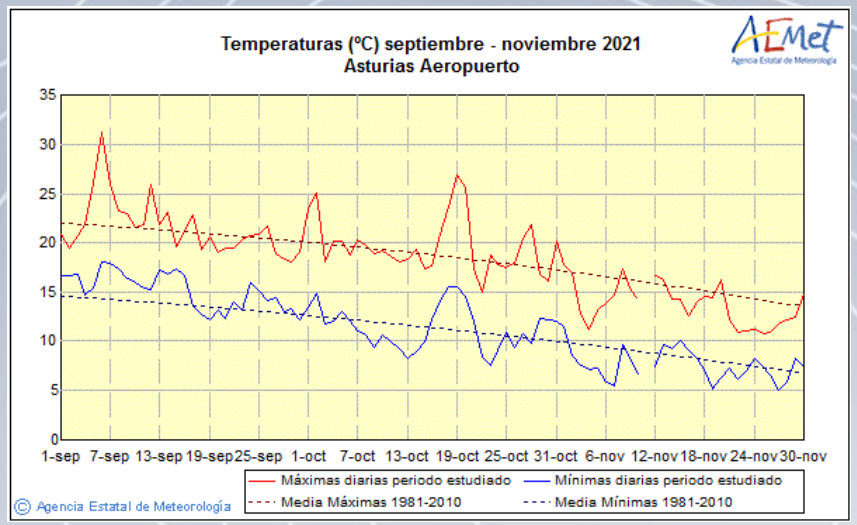


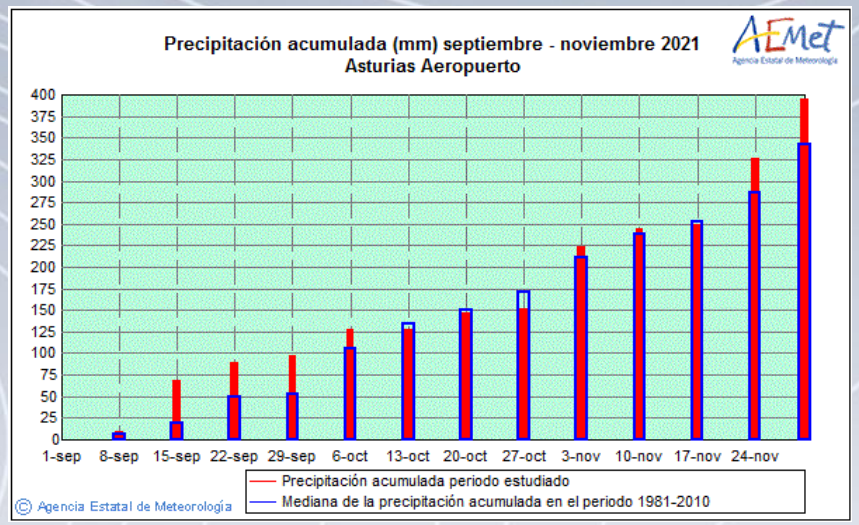


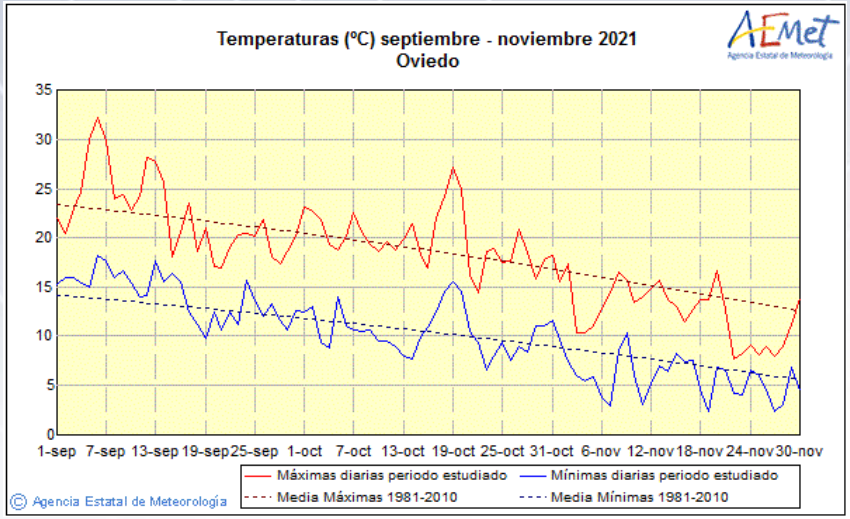
En otoño de 2021 hubo una mayor frecuencia de vientos del primer cuadrante (N-E) y menor frecuencia de vientos del cuarto cuadrante (N-W), respecto a la normalidad.

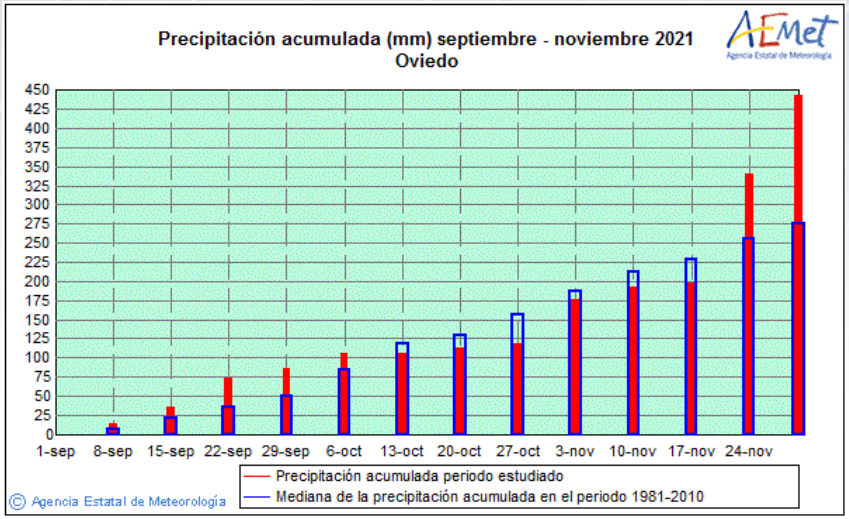
Balance climatológico. Otoño 2021

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
AEMet Agencia Estatal de Meteorología









Balance climatológico. Otoño 2021

Estación	Altitud (m)	TM Otoño 2021 (ºC)	Media Climatológica Otoño (ºC)	CARÁCTER
LLANES	10	16,0	15,9	NORMAL
AMIEVA (CAMPURRIONDI)	180	12,6	13,9	MUY FRÍO
AMIEVA, PANIZALES	370	13,9	14,6	MUY FRÍO
AMIEVA (RESTAÑU)	730	12,1	12,6	FRÍO
COLUNGA	30	15,0	15,2	NORMAL
GIJÓN, CAMPUS	5	14,8	15,0	FRÍO
VALLE DE LA ZOREDA	110	13,6	14,2	FRÍO
AEROPUERTO	127	14,9	14,8	NORMAL
RIOSECO-DEPURADORA	370	13,7	13,4	NORMAL
PAJARES - VALGRANDE	1480	7,9	7,9	NORMAL
OVIEDO	336	14,2	14,4	FRIO
CANGAS DE NARCEA (MUNIELLOS)	670	11,4	11,4	NORMAL
GENESTOSO	1170	11,0	10,5	CÁLIDO
SOUTU, LA BARCA	280	14,0	14,4	FRÍO
DEGAÑA, COTO CORTÉS	1310	9,5	9,5	NORMAL
ILLANO-CARBAYAL	930	11,4	11,1	CÁLIDO

Temperatura media (TM) registrada en este trimestre (en ºC),

Valor medio climatológico de la serie (en ºC),

y Carácter térmico del Otoño de 2021

Balance climatológico. Otoño 2021

Estación	Altitud (m)	P Otoño 2021 (mm)	Media climatológica otoño (mm)
AMIEVA (RESTAÑU)	730	716,5	467,4
BENIA	210	725,7	400
VIOBES	320	619,3	350,1
SAN MARTIN DE BADA	277	564,8	315,5
GIJÓN, MUSEL	5	351,4	270,9
VALLE DE LA ZOREDA	110	522,1	340,1
AEROPUERTO	127	394	320,7
RIOSECO-DEPURADORA	370	626,2	377
CUEVAS DE FELECHOSA	750	575,1	397,9
MIERES-BAÍÑA	170	439	267,9
SOTO DE RIBERA	130	403,9	263,7
LA RIMADA	460	610,1	365,1
OVIEDO	336	441,3	275,3
CANGAS DE NARCEA (MUNIELLOS)	670	439,7	575,1
GENESTOSO	1170	460,6	415,6
PRESA DE LA BARCA	150	449,9	296,4
SALCEDO DE ALLANDE	670	427,4	457
ILLANO-CARBAYAL	930	561,9	474,9
DOIRAS (EMBALSE)	35	535,6	380,5
ARBON (EMBALSE)	10	494	341,3
NAVIA-ENCE	10	398,6	335,5

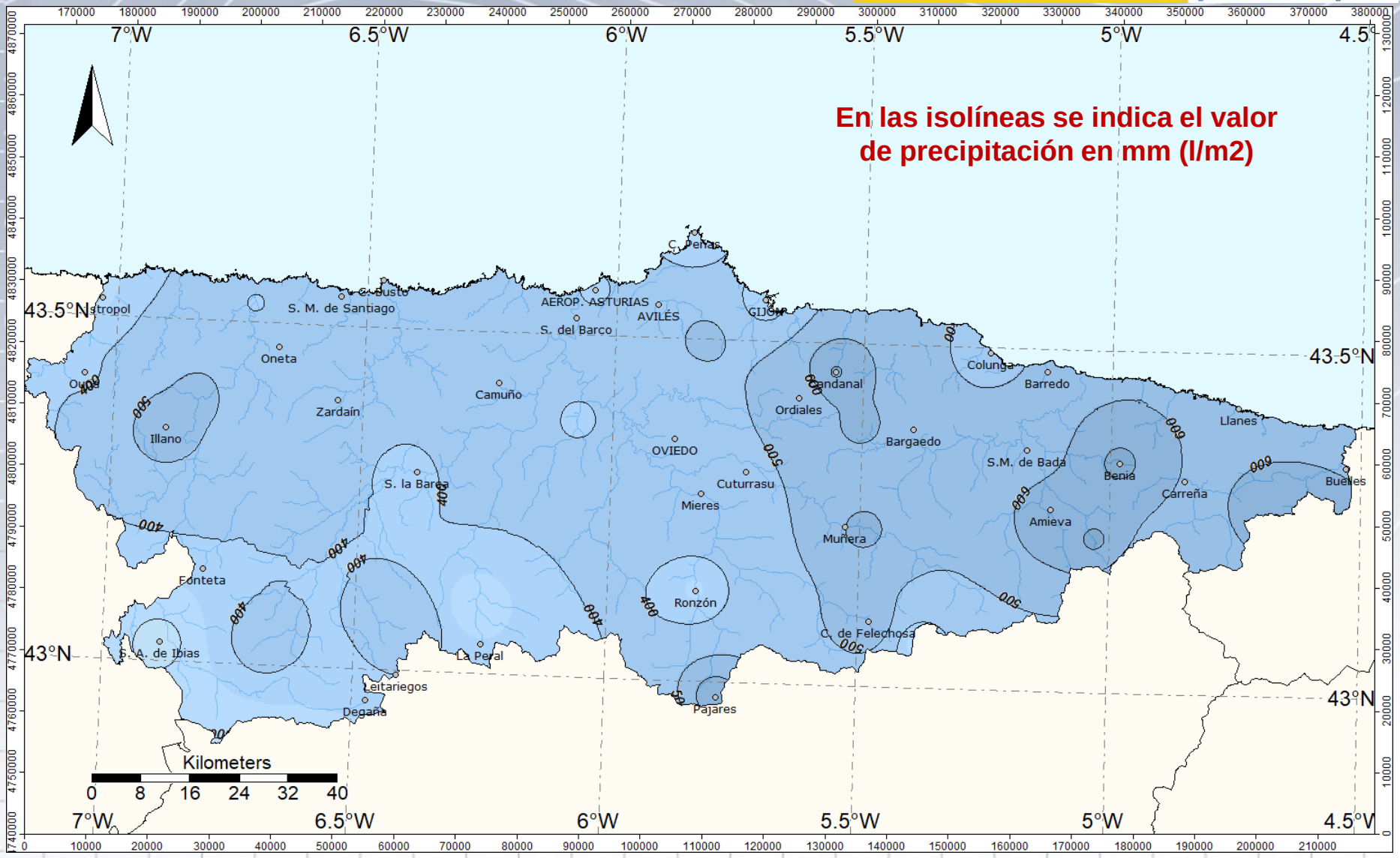
GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
AEMet Agencia Estatal de Meteorología

Precipitación (P) acumulada en el trimestre (en mm),

y Valor medio climatológico de la serie.

Precipitación acumulada Otoño 2021 (mm)

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
AEMet Agencia Estatal de Meteorología



Superación de umbrales en septiembre de 2021

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
AEMet Agencia Estatal de Meteorología

Julio 2021 | Agosto 2021 | Septiembre 2021 | Octubre 2021

Exportar a csv

Días del mes en que se han superado los umbrales

Estaciones meteorológicas	Intensidad precipitación (mm/h)	Racha máxima de viento (km/h)			
	> 40	> 70	> 80	> 90	> 96
Aller, Felechosa	9				
Cabrales	17				
Gijón, Campus	7 15				
Ibias, San Antolin		7			
Lena, Ronzón	17				
Mieres, Baiña	8 9				
Oviedo	25				
Piloña, Bargaéu	25				
Pola de Somiedo	17				
Salas, Camuño	25				
SOTRES-PARQUE NACIONAL PICOS DE EUROPA	9	7			
Taramundi, Ouria		27	27		
Tineo, Soutu	8				
VEGA DE ARIOPARQUE NACIONAL PICOS DE EUROPA		6 7 13 24 25	7 13 24	7 24	7

Superación de umbrales en octubre de 2021

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
AEMet Agencia Estatal de Meteorología

Septiembre 2021 | Octubre 2021 | Noviembre 2021 | Diciembre 2021

Exportar a csv

Días del mes en que se han superado los umbrales

Estaciones meteorológicas	Intensidad precipitación (mm/h)	Racha máxima de viento (km/h)				
	> 40	> 70	> 80	> 90	> 96
Asturias Aeropuerto		2 3 20 31	31		
Cabo Busto		2 3 4 5 20 28 31	2 3 4 5 20 31	2 20	2 20
Cabo Peñas		2 3 20	2		
Cabrales		2 3 28 29	2 3 28	2	2
Castropol		2			
Degaña	3				
Ibias, San Antolin		2 3 20	2 3	2	
Pajares-Valgrande		28 29			
Puerto de Leitariegos		2 3 19 20 28 31	2 19 20	2 19	2
SOTRES-PARQUE NACIONAL PICOS DE EUROPA		2 3 28 29 30	2 28 30	2	2
Taramundi, Ouria	2	2 4 5 19 20 28 31	2 20 28	2 28	2 28
VEGA DE ARIOPARQUE NACIONAL PICOS DE EUROPA		2 3 19 20 28 29 30 31	2 3 19 20 28 29 30	2 3 19 28 29 30	2 3 28 29 30
Villayón, Oneta		2 28	2 28		

Superación de umbrales en noviembre de 2021

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
AEMet Agencia Estatal de Meteorología

Septiembre 2021 | Octubre 2021 | **Noviembre 2021** | Diciembre 2021

Exportar a csv

Días del mes en que se han superado los umbrales

Estaciones meteorológicas	Intensidad precipitación (mm/h)	Racha máxima de viento (km/h)				
	> 40	> 70		> 80	> 90	> 96
Asturias Aeropuerto		2 27 28		27		
Cabo Busto		1 2 22 23 26 27 28 29		2 22 27 28	2 27 28	27
Cabo Peñas		1 2 27 28		2 27	27	
Cabrales		27 29		27	27	
Gijón, Campus		27		27		
Ibias, San Antolin		2				
Llanes		2 27 28				
Oviedo		27				
Puerto de Leitariegos		2 23 27 28		2 23		
SOTRES-PARQUE NACIONAL PICOS DE EUROPA		27 28		27	27	27
Taramundi, Ouria		27				
VEGA DE ARIOPARQUE NACIONAL PICOS DE EUROPA		27 28 29		27 28 29	27 28 29	
Villayón, Oneta		27		27	27	

Material complementario

La sucesión de tiempos atmosféricos se comporta en cierta medida como una sucesión de eventos aleatorios.

El clima de un lugar son en cierta medida las propiedades estadísticas del tiempo atmosférico en dicho lugar: temperatura y precipitación medias, dispersión (desviación típica) de los valores de temperatura y precipitación…

El clima se calcula/define utilizando series temporales de 30 años de duración.

En la actualidad se usa 1981-2010 como periodo de referencia para calcular el clima.

Material complementario

Para asignar carácter térmico a un mes de julio concreto (por ejemplo el de 2020) en cada lugar, se procede así:

Se cogen los 30 valores medios de temperatura de los meses de julio del periodo 1981-2010 y se ordenan de menor a mayor, y se dividen en 5 grupos (quintiles) de 6 valores cada uno. Los grupos están también ordenados entre sí de menor a mayor.

Carácter térmico asignado a un mes:

- **Extremadamente Frío (T menor que los 30 valores de referencia)**
- **Muy frío (T dentro del quintil más frío)**
- **Frío (T dentro del quintil que ocupa la segunda posición)**
- **Normal (T dentro del quintil que ocupa la tercera posición)**
- **Cálido (T dentro del quintil que ocupa la cuarta posición)**
- **Muy Cálido (T dentro del quintil más cálido)**
- **Extremadamente cálido (T mayor que los 30 valores de referencia)**

De forma totalmente equivalente se hace para la precipitación.